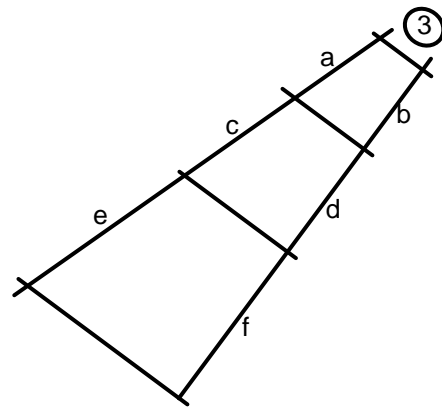
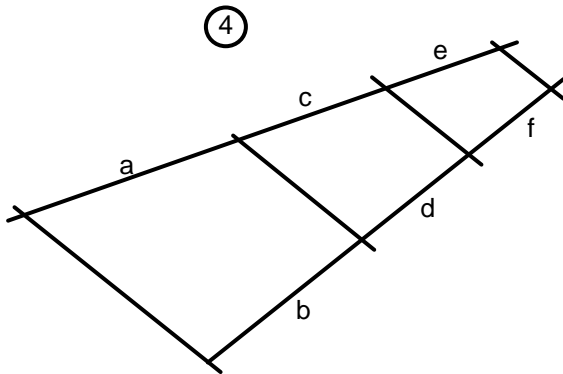
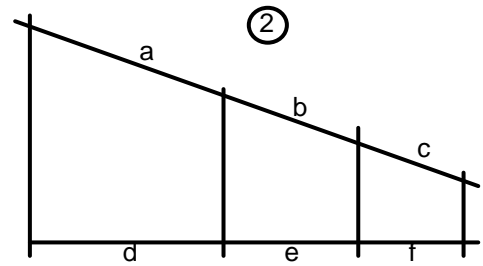
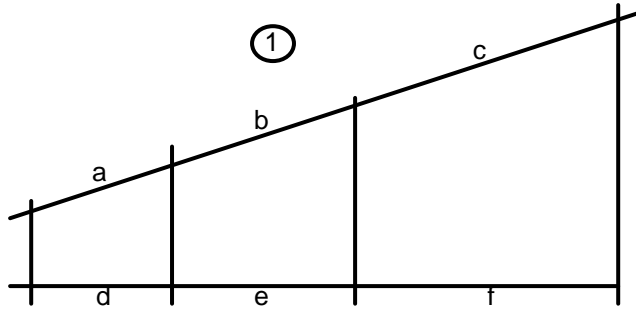


NOTA IMPORTANTE

- De cada modelo de ficha hay 5 distintas.
- Las fichas con numeración de página **impar** son las fichas para el **alumno**.
- Cada ficha con numeración **par** es la solución de la anterior con numeración impar, es para el **profesor**.



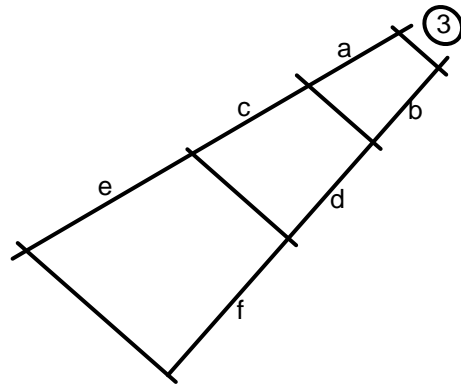
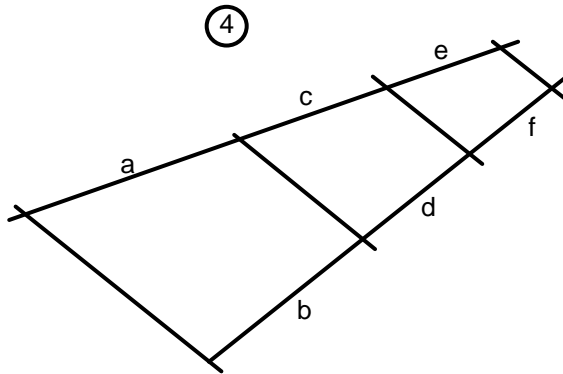
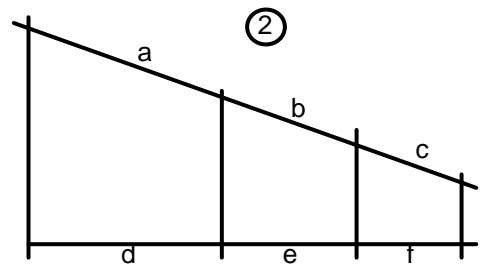
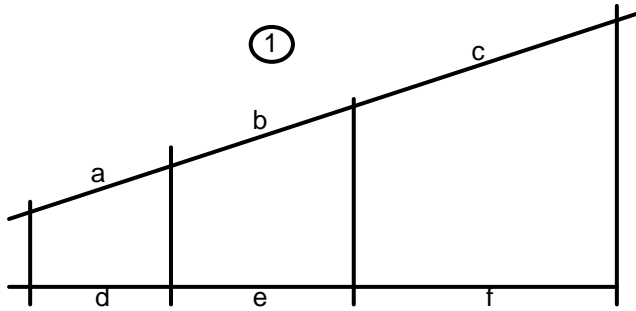
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
19,9	11,2		35,2		38

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
	23,3	29,5	16,6	28,3	

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
	23,6	38,9	38,9	19,4	

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
26			24	36,8	20,6



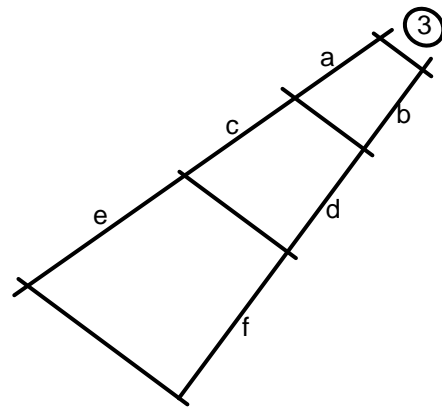
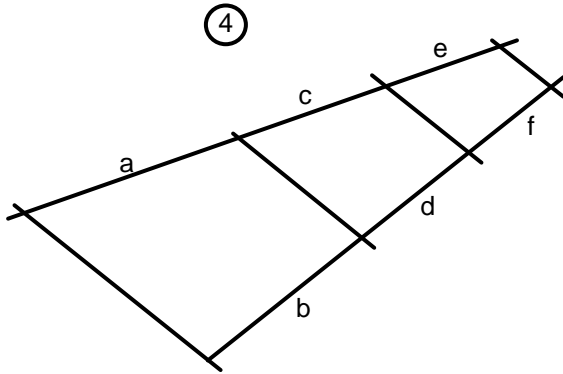
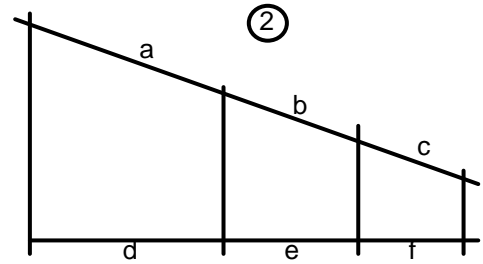
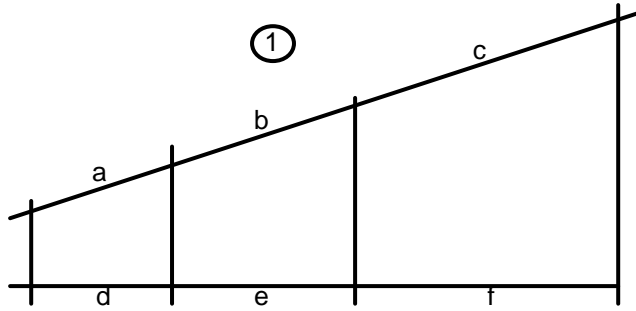
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
19,9	11,2	21,4	35,2	19,8	38

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
13,6	23,3	29,5	16,6	28,3	35,8

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
23,6	23,6	38,9	38,9	19,4	36,8

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
26	14,5	42,8	24	36,8	20,6



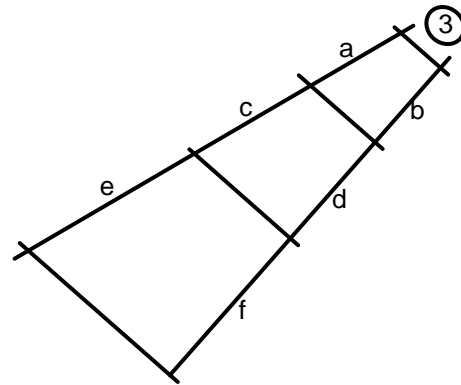
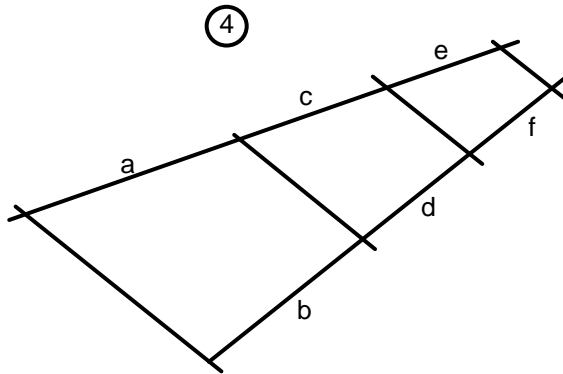
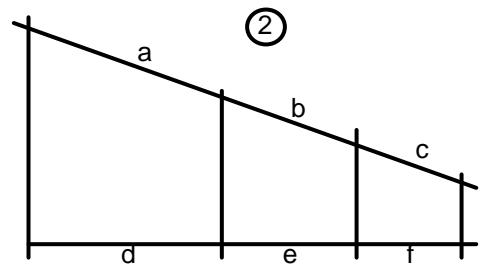
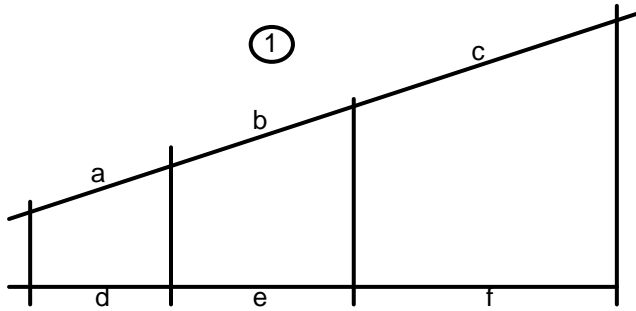
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
18,7	31,4		14,4		17,8

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
	37,3	11,3	32,9	33,3	

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
	15,9	18,3	28,4	25,8	

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
28,2			36,9	13	33,4



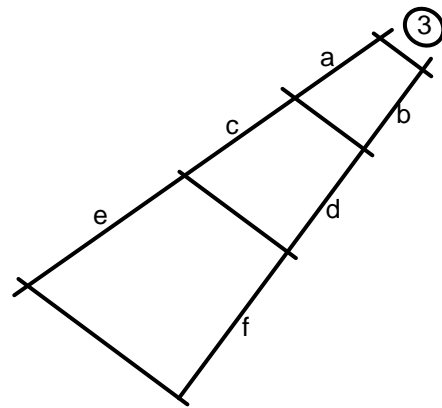
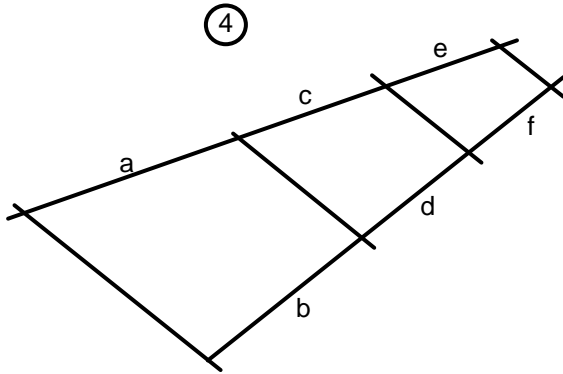
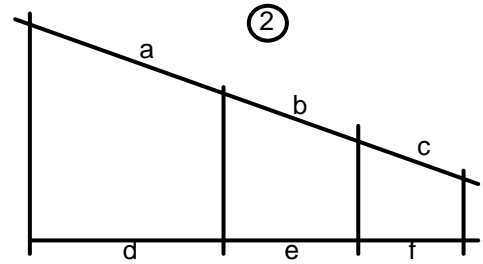
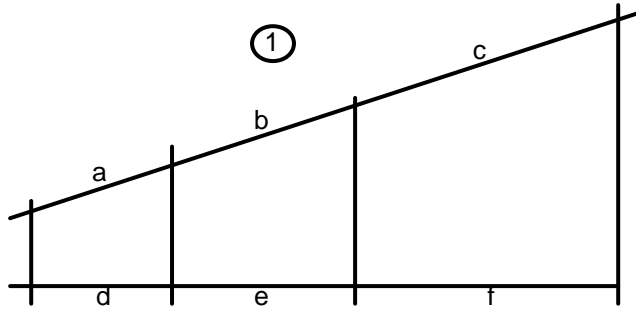
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
18,7	31,4	23,1	14,4	24,1	17,8

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
36,8	37,3	11,3	32,9	33,3	10

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
10,2	15,9	18,3	28,4	25,8	20,1

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
28,2	72,4	14,3	36,9	13	33,4



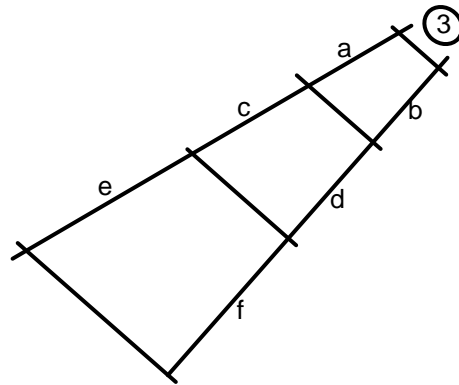
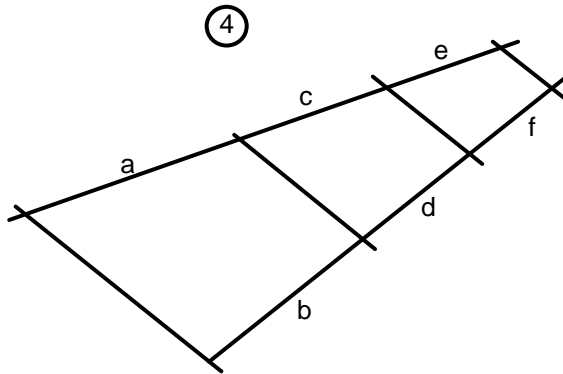
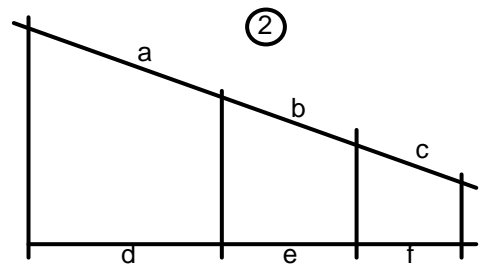
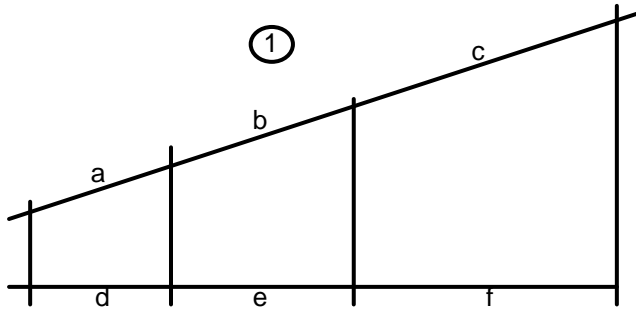
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
20,2	16,1		19,4		39

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
	15,2	14,5	19,3	32,6	

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
	35,7	28,6	32,7	29,8	

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
27,6			32,3	26,1	16,8



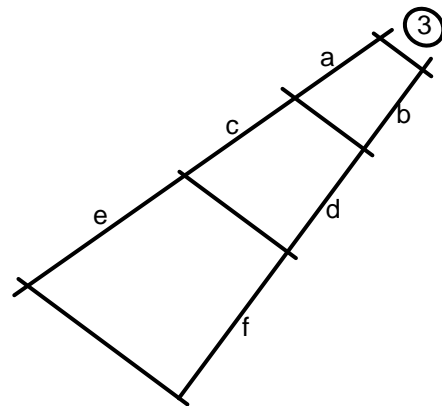
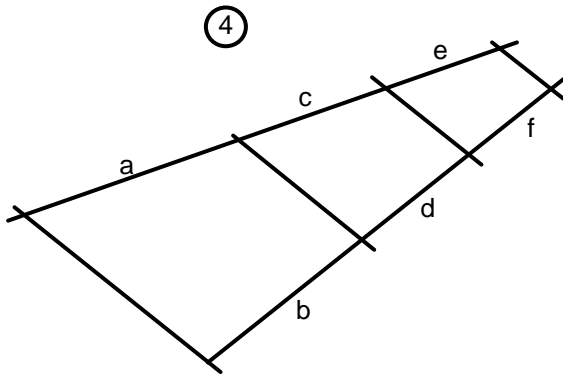
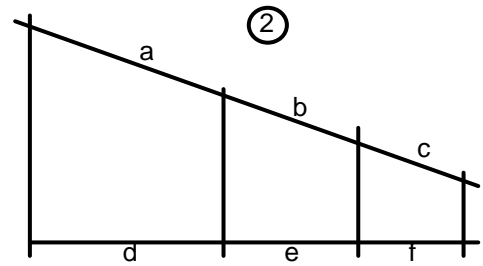
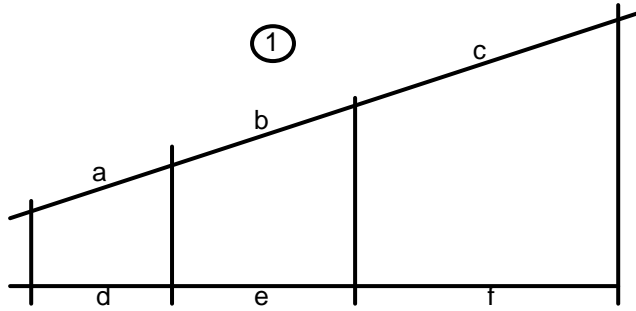
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
20,2	16,1	40,6	19,4	15,4	39

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
8,9	15,2	14,5	19,3	32,6	31

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
31,2	35,7	28,6	32,7	29,8	29,8

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
27,6	17,7	50,1	32,3	26,1	16,8



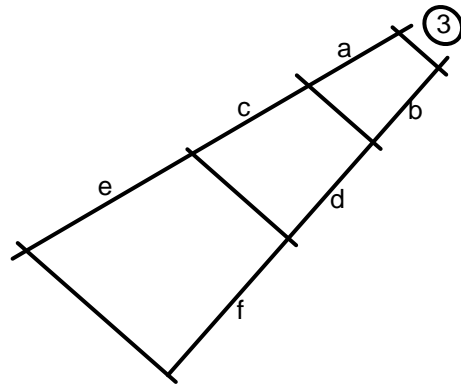
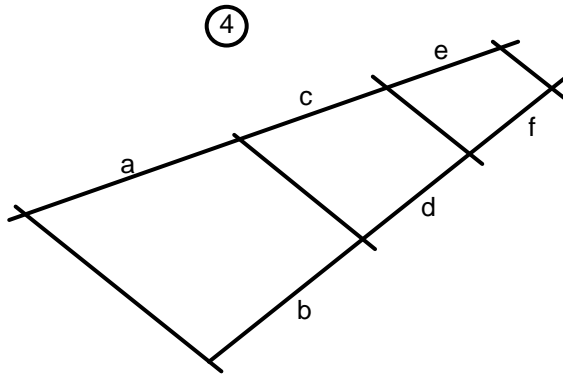
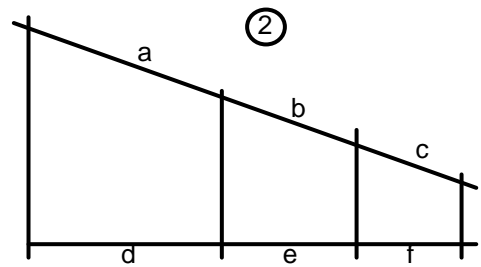
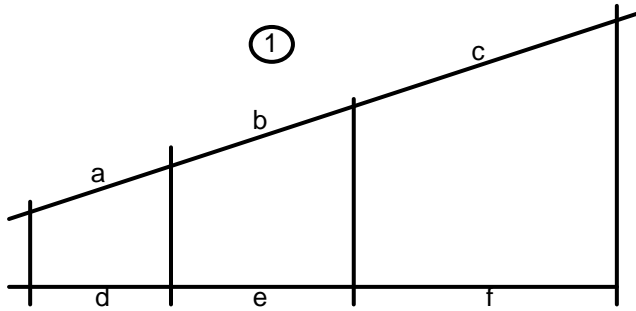
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
18,1	32,2		19,4		18

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
	25,6	17,6	30,6	34,1	

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
	25,7	23,2	18,3	36,5	

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
26,2			28,8	21,8	10,8



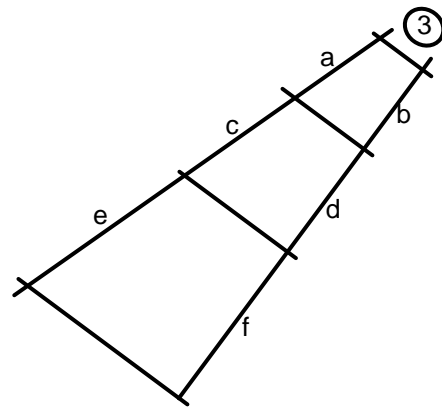
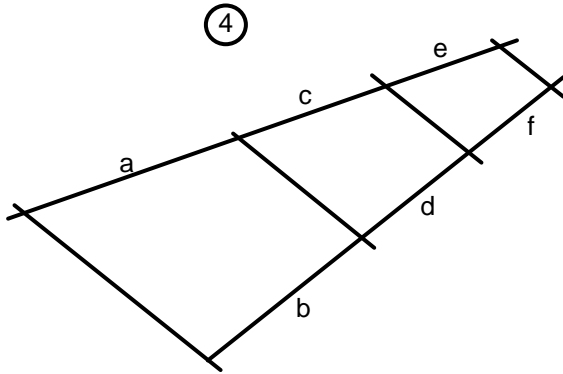
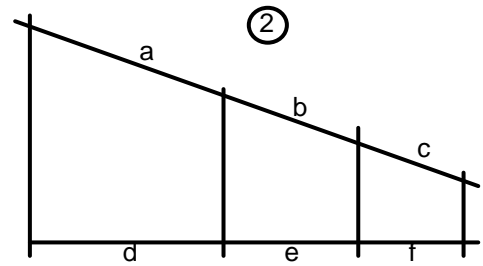
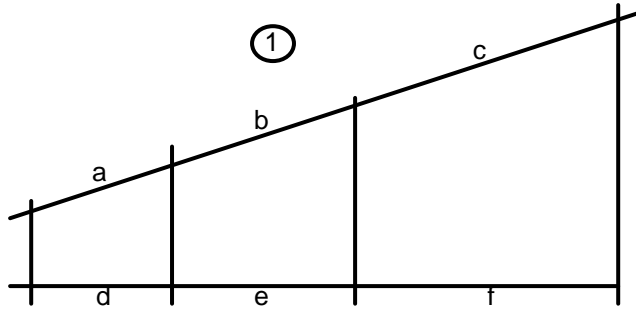
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
18,1	32,2	16,7	19,4	34,5	18

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
22,9	25,6	17,6	30,6	34,1	23,4

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
32,5	25,7	23,2	18,3	36,5	17,1

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
26,2	12,9	58,1	28,8	21,8	10,8



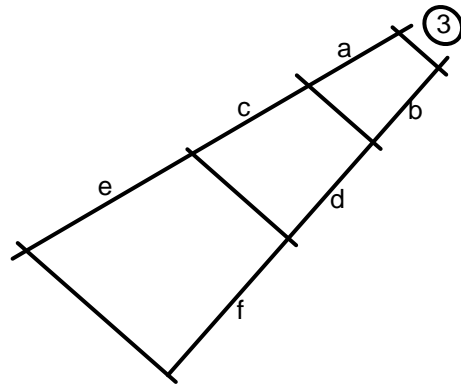
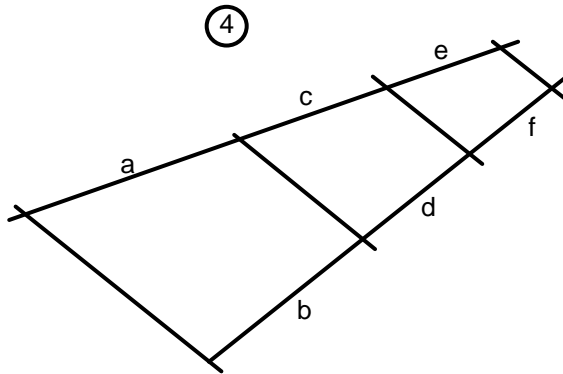
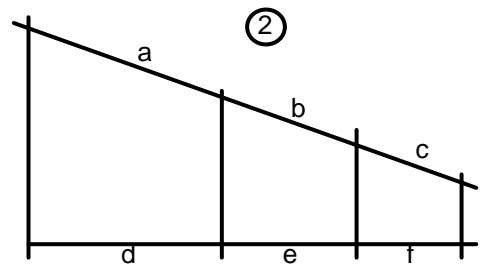
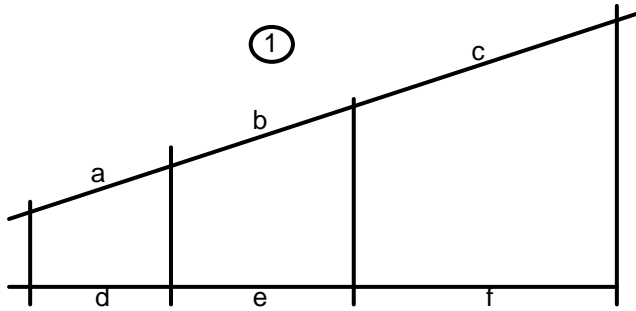
Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
33,1	39,3		38,2		12,1

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
	25,3	35,4	28,2	12	

FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
	20,9	22,1	32,8	27,1	

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
36,3			25,2	35,3	25,6



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores, con una cifra decimal y sabiendo que las medidas están en centímetros:

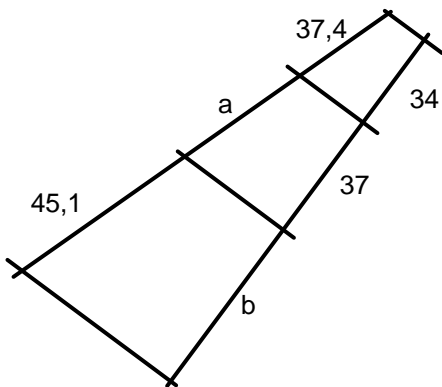
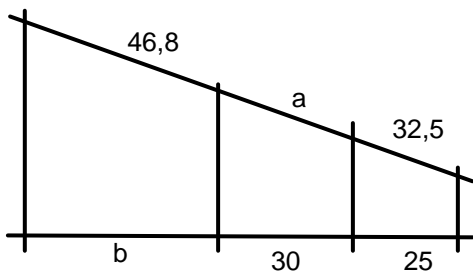
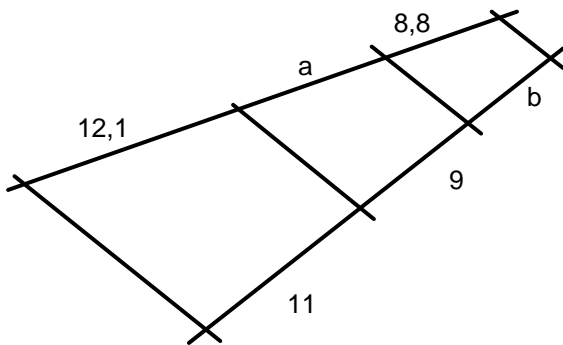
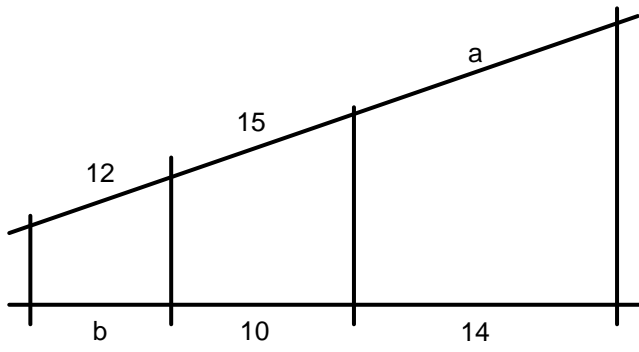
FIGURA 1					
a	b	c	d	e	f
33,1	39,3	10,4	38,2	45,3	12,1

FIGURA 2					
a	b	c	d	e	f
59,4	25,3	35,4	28,2	12	16,7

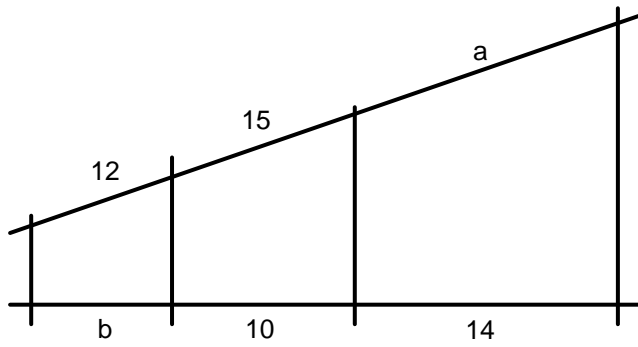
FIGURA 3					
a	b	c	d	e	f
14	20,9	22,1	32,8	27,1	52,3

FIGURA 4					
a	b	c	d	e	f
36,3	26,3	34,7	25,2	35,3	25,6

Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.

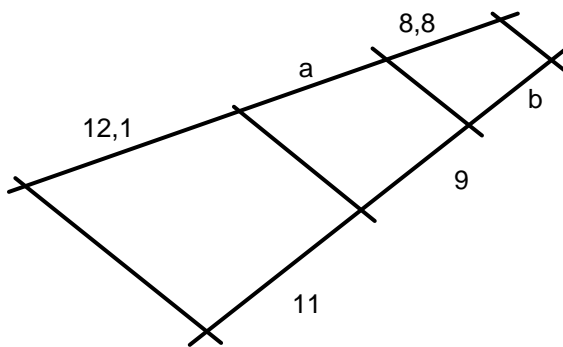


Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.



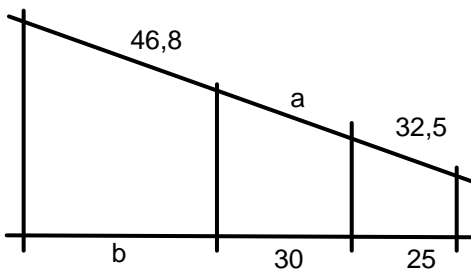
a = 21 cm

b = 8 cm



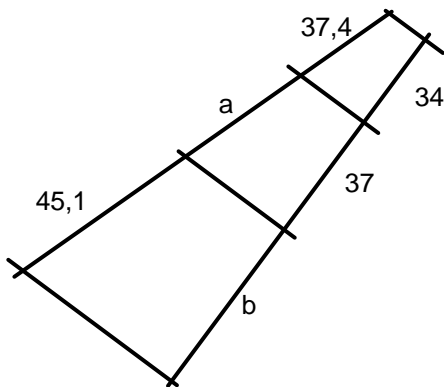
a = 9,9 cm

b = 8 cm



a = 39 cm

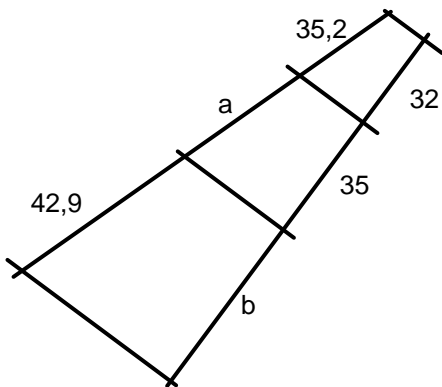
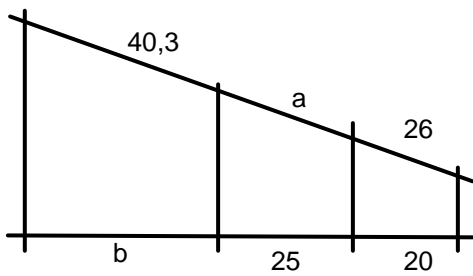
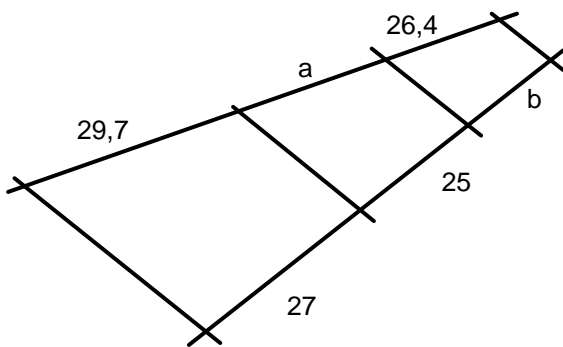
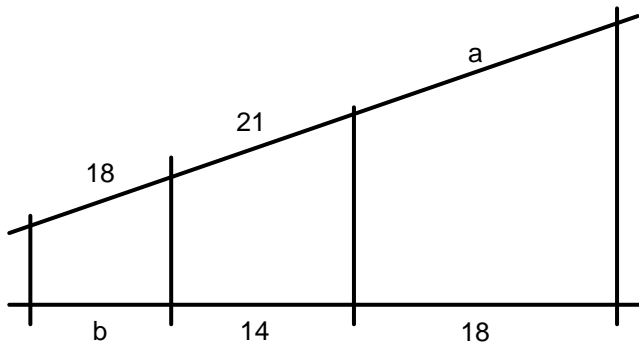
b = 36 cm



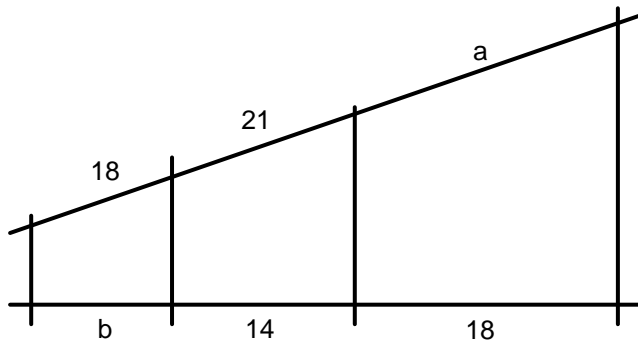
a = 40,7 cm

b = 41 cm

Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.

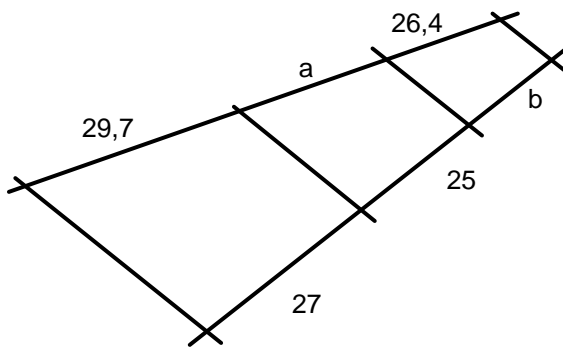


Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.



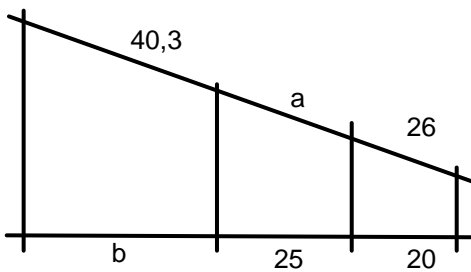
a = 27 cm

b = 12 cm



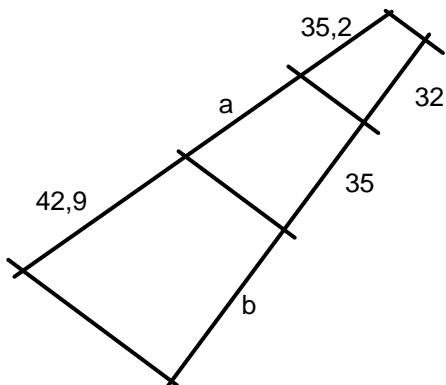
a = 27,5 cm

b = 24 cm



a = 32,5 cm

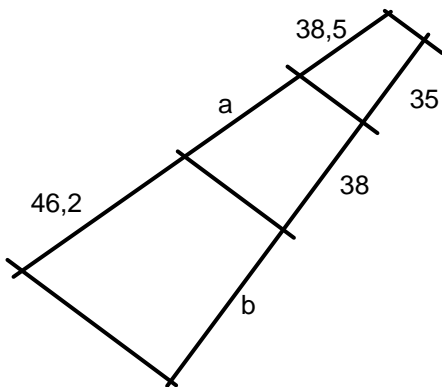
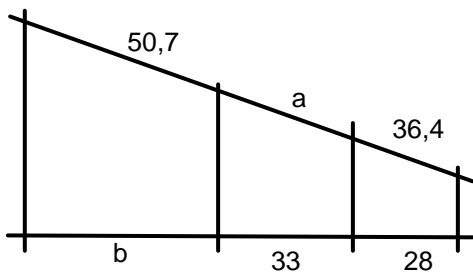
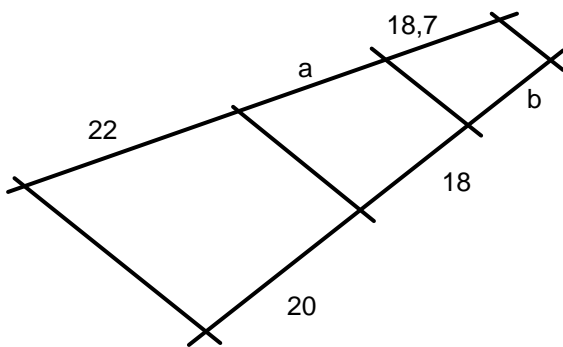
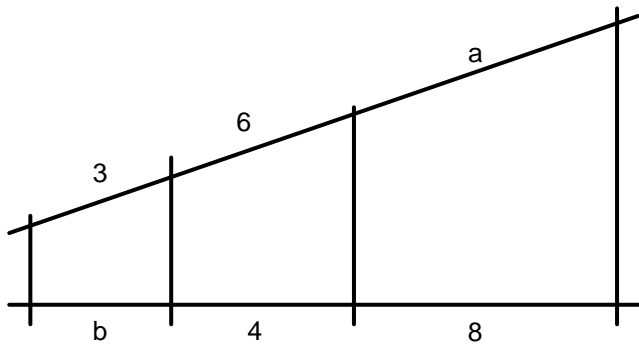
b = 31 cm



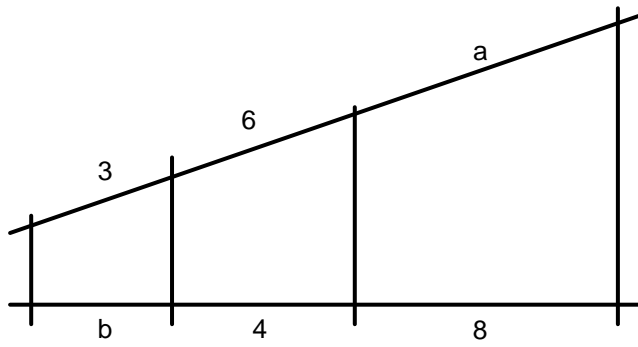
a = 38,5 cm

b = 39 cm

Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.

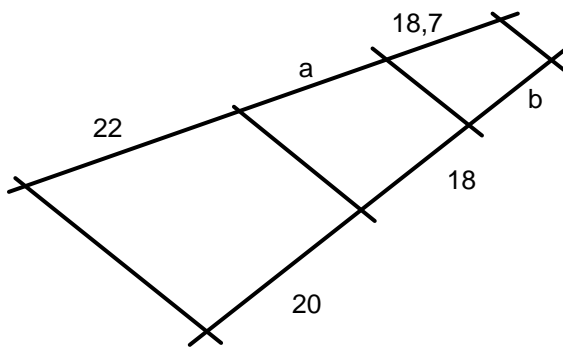


Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.



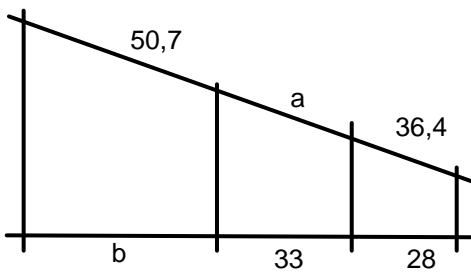
a = 12 cm

b = 2 cm



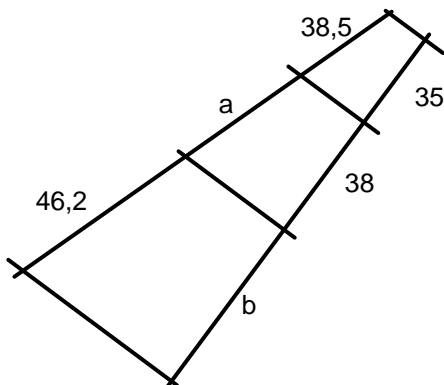
a = 19,8 cm

b = 17 cm



a = 42,9 cm

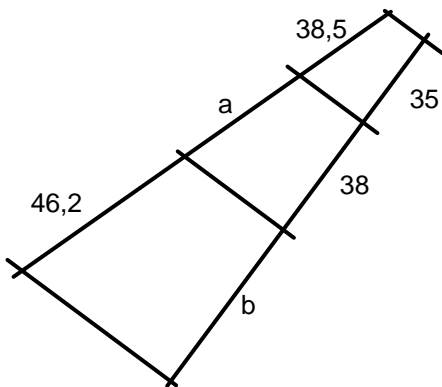
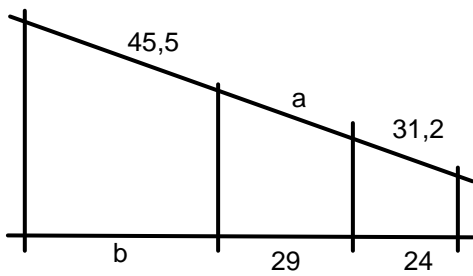
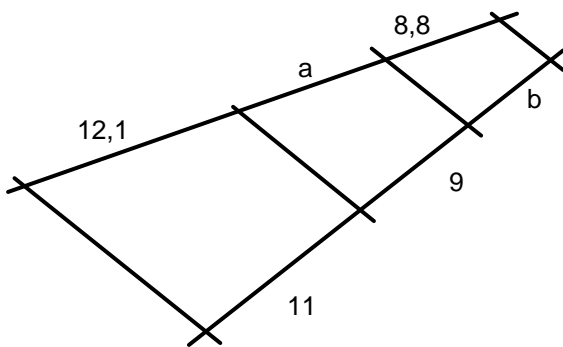
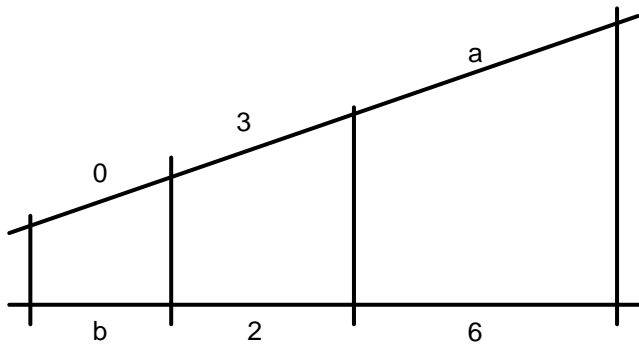
b = 39 cm



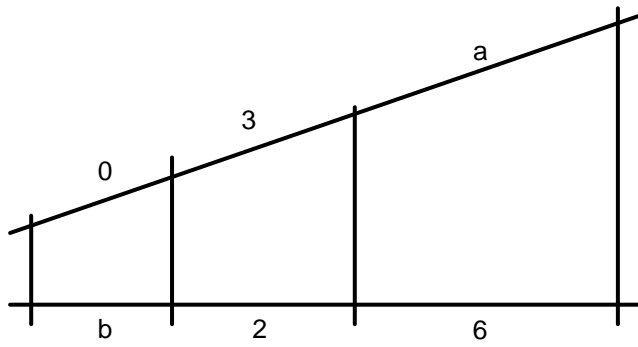
a = 41,8 cm

b = 42 cm

Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.

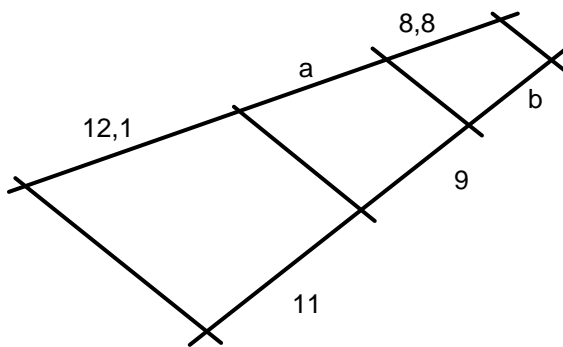


Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.



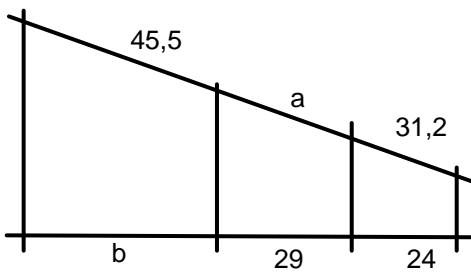
a = 9 cm

b = 0 cm



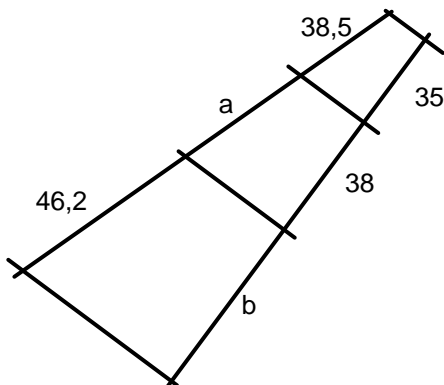
a = 9,9 cm

b = 8 cm



a = 37,7 cm

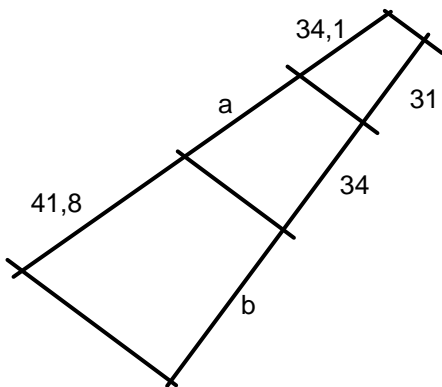
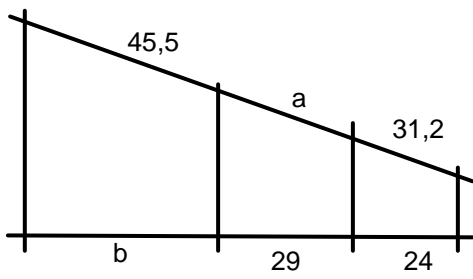
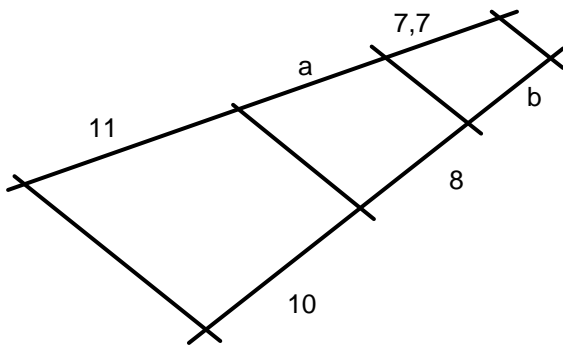
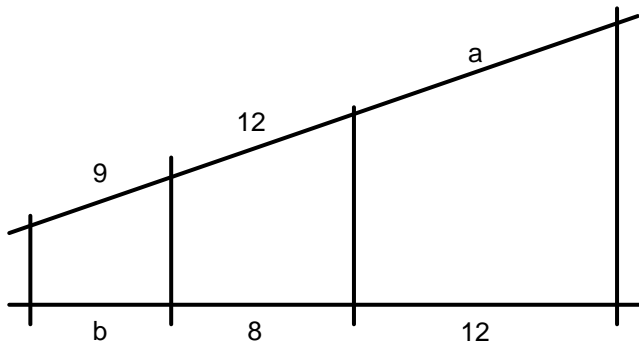
b = 35 cm



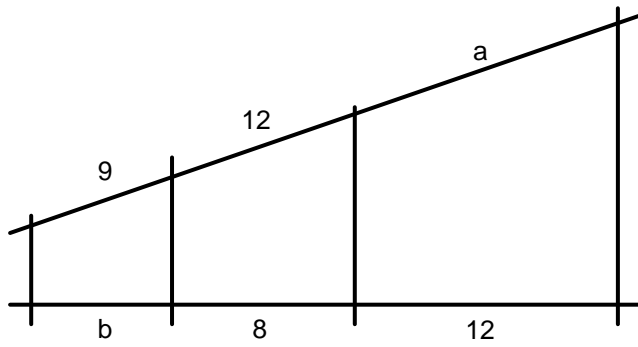
a = 41,8 cm

b = 42 cm

Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.

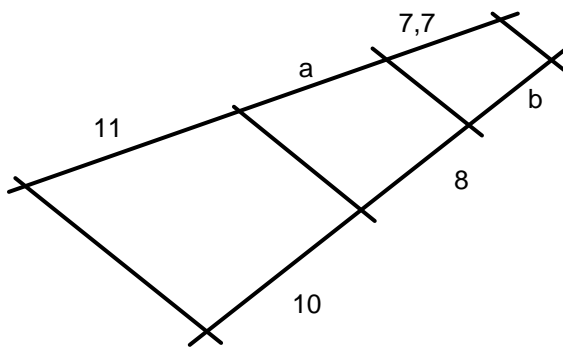


Calcula la medida de los segmentos "a" y "b" en los siguientes dibujos, sabiendo que las medidas están en cm.



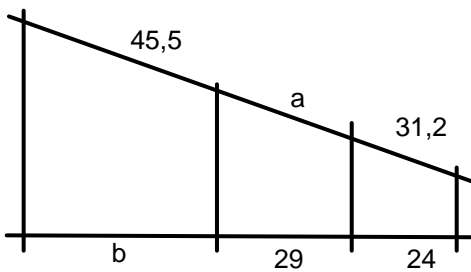
a = 18 cm

b = 6 cm



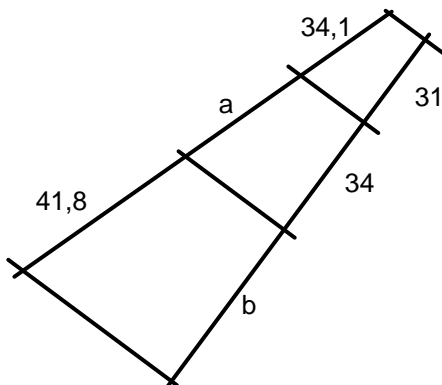
a = 8,8 cm

b = 7 cm



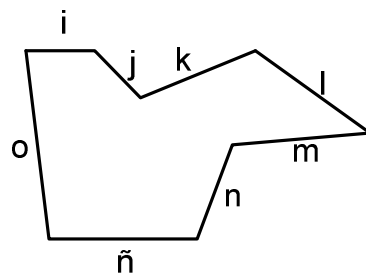
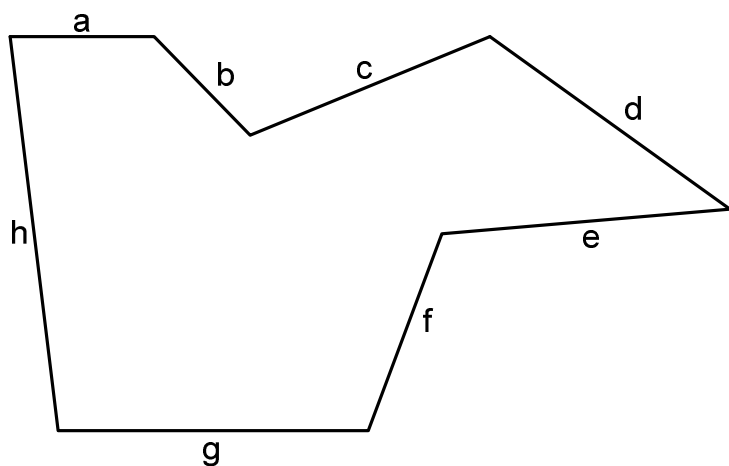
a = 37,7 cm

b = 35 cm



a = 37,4 cm

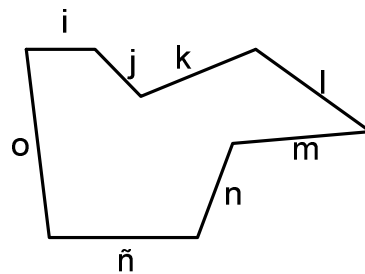
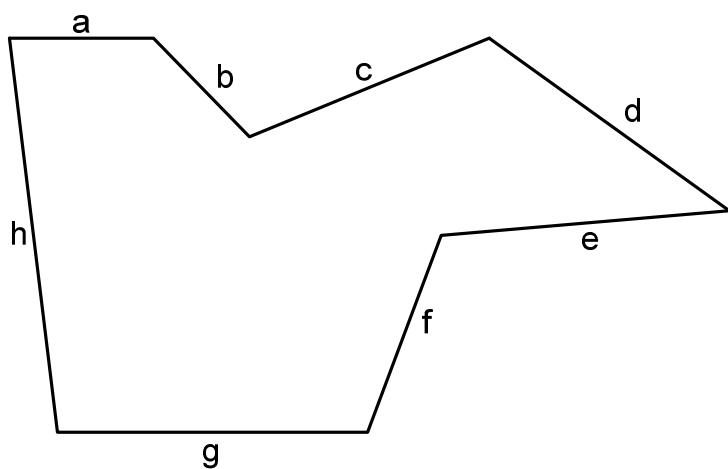
b = 38 cm



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
27	29,7		32,4		30,3		56,7

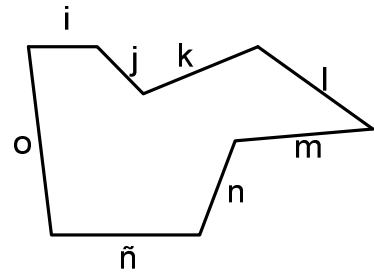
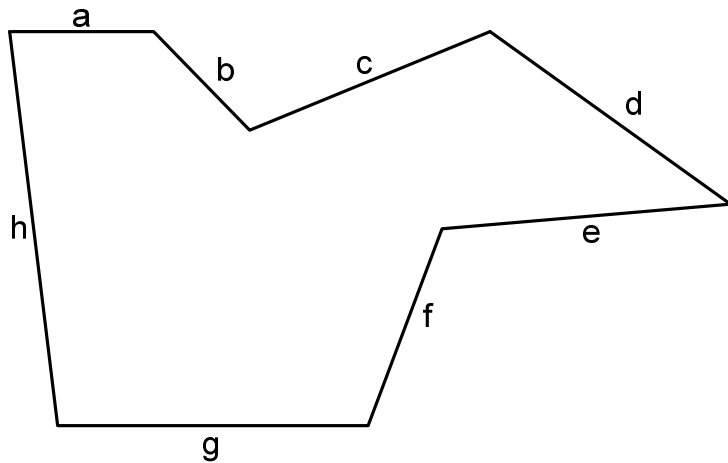
i	j	k	l	m	n	ñ	o
16		32		17,4		18	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
68	74,8		81,6		75,4		142,8

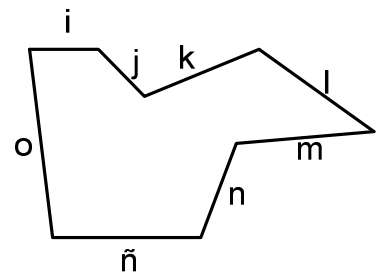
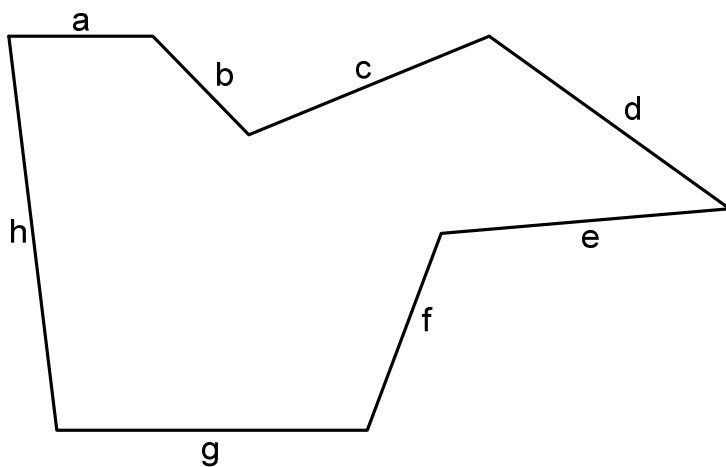
i	j	k	l	m	n	ñ	o
47		94		51,5		52,1	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
27	29,7	54	32,4	29,5	30,3	30,1	56,7

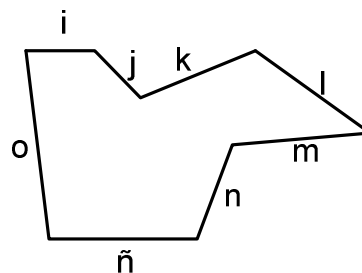
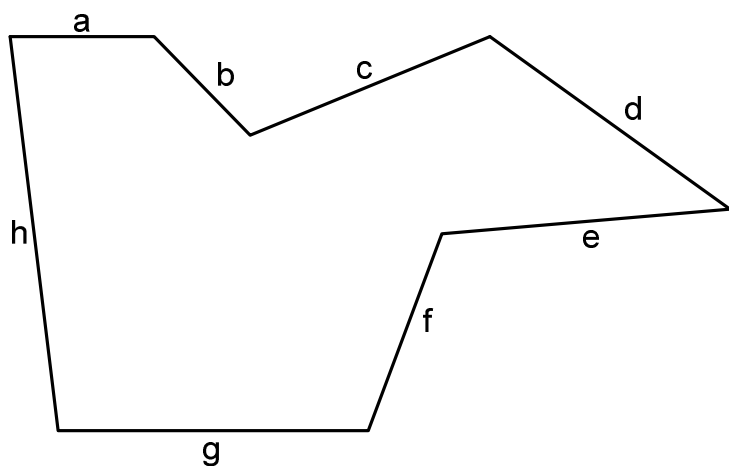
i	j	k	l	m	n	ñ	o
16	17,6	32	19,2	17,4	18,2	18	33,6



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
68	74,8	136	81,6	74,6	75,4	75,2	142,8

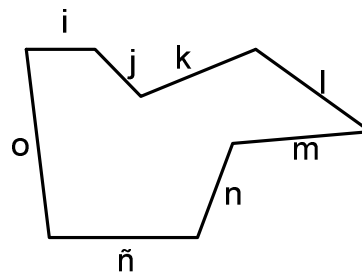
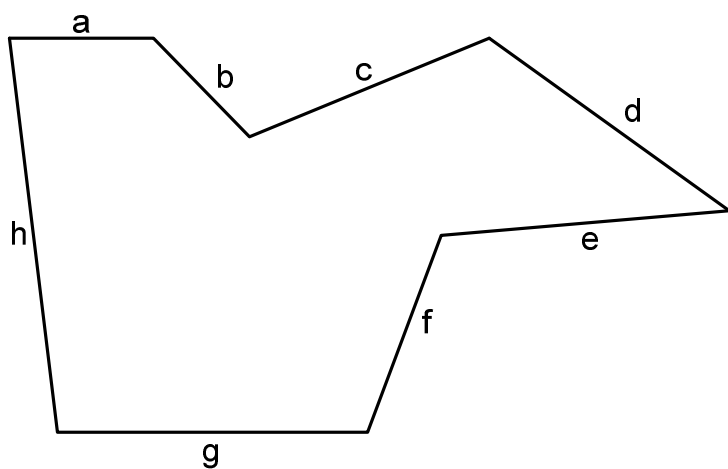
i	j	k	l	m	n	ñ	o
47	51,7	94	56,4	51,5	52,3	52,1	98,7



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
57	62,7		68,4		63,3		119,7

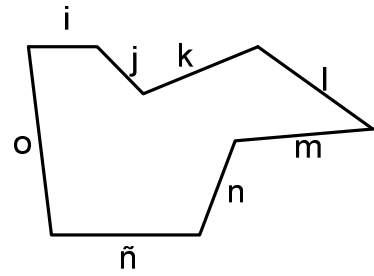
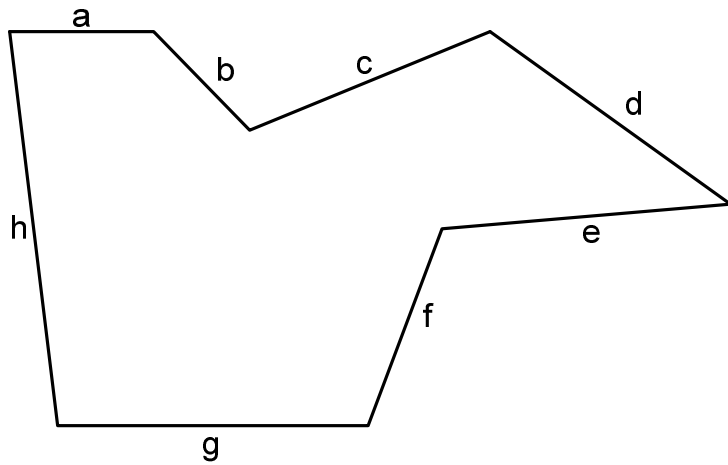
i	j	k	l	m	n	ñ	o
34		68		37,2		37,8	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
68	74,8		81,6		75,4		142,8

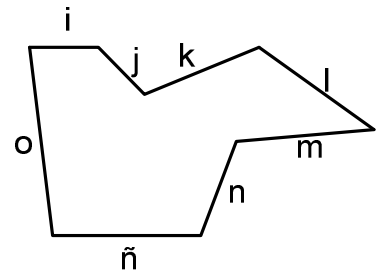
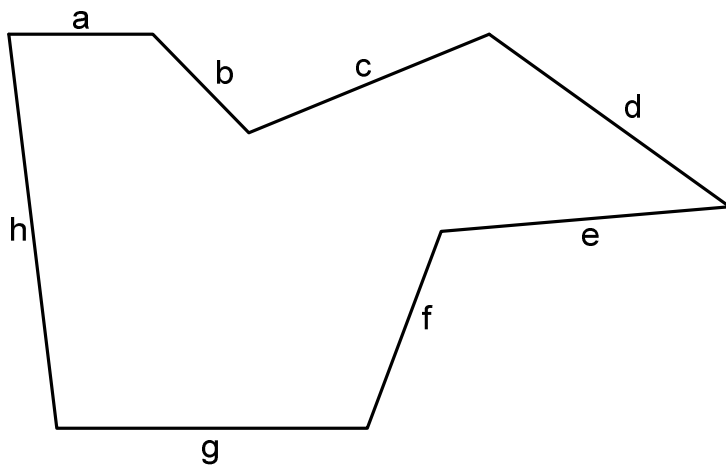
i	j	k	l	m	n	ñ	o
47		94		51,5		52,1	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
57	62,7	114	68,4	62,5	63,3	63,1	119,7

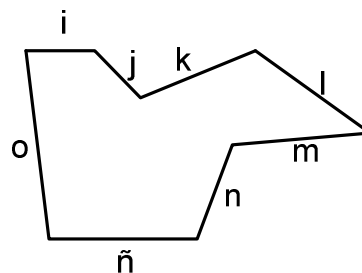
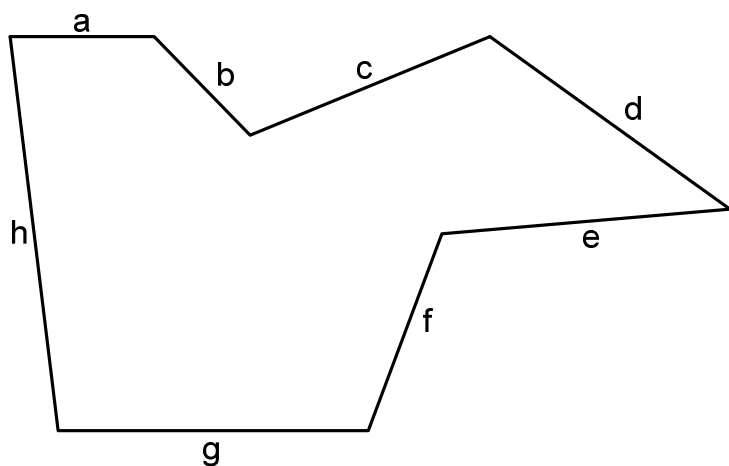
i	j	k	l	m	n	ñ	o
34	37,4	68	40,8	37,2	38	37,8	71,4



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
68	74,8	136	81,6	74,6	75,4	75,2	142,8

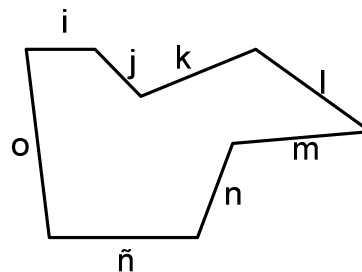
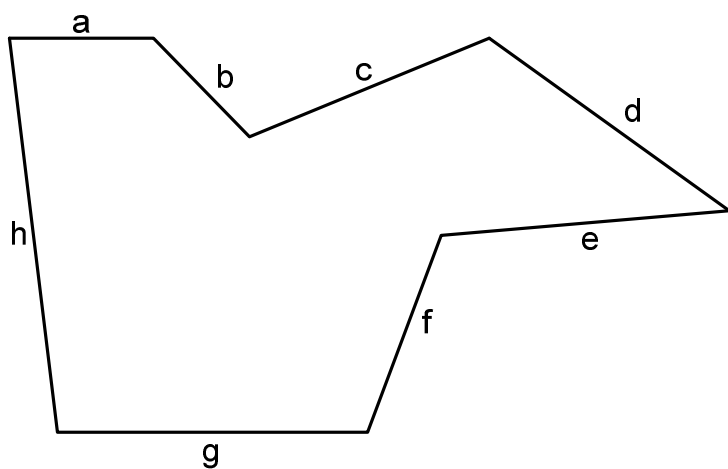
i	j	k	l	m	n	ñ	o
47	51,7	94	56,4	51,5	52,3	52,1	98,7



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
12	13,2		14,4		13,8		25,2

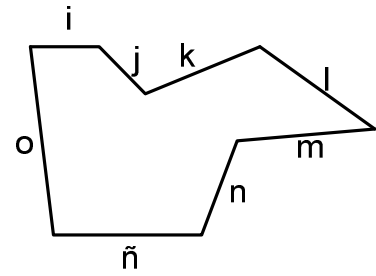
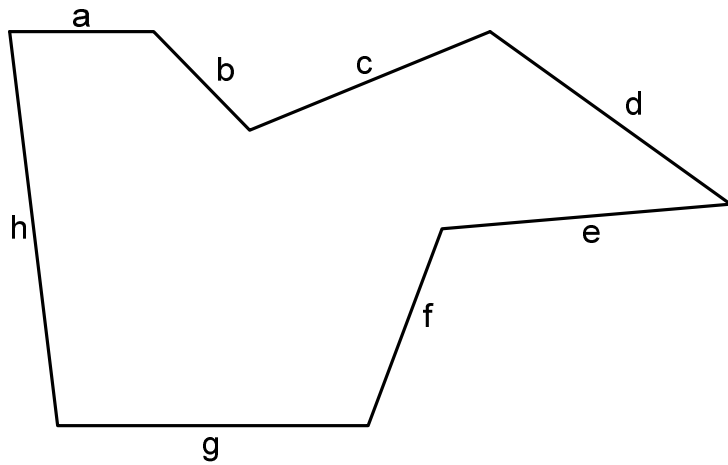
i	j	k	l	m	n	ñ	o
7		14		7,5		8,1	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
63	69,3		75,6		69,9		132,3

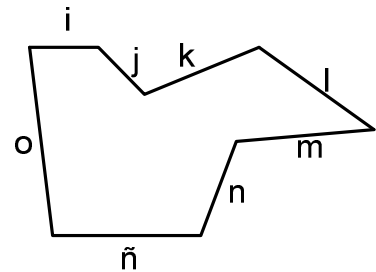
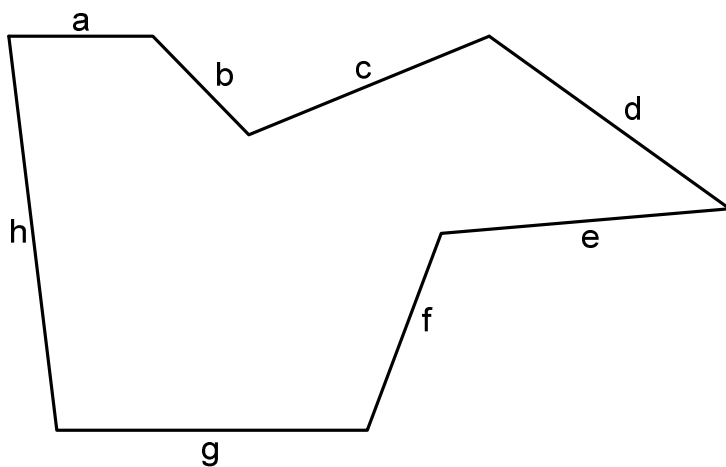
i	j	k	l	m	n	ñ	o
44		88		48,2		48,8	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
12	13,2	24	14,4	13	13,8	13,6	25,2

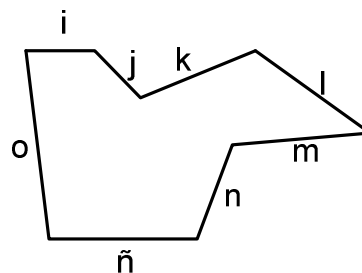
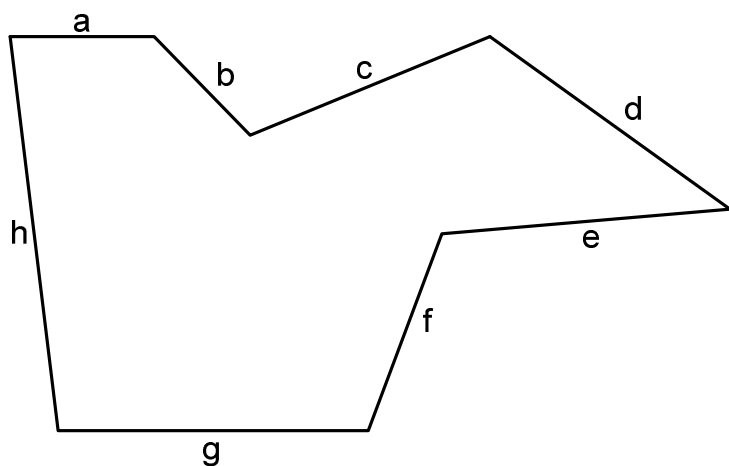
i	j	k	l	m	n	ñ	o
7	7,7	14	8,4	7,5	8,3	8,1	14,7



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
63	69,3	126	75,6	69,1	69,9	69,7	132,3

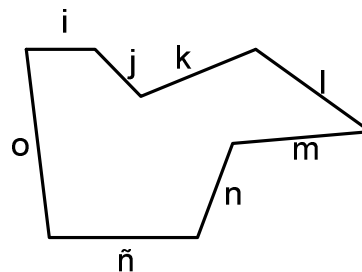
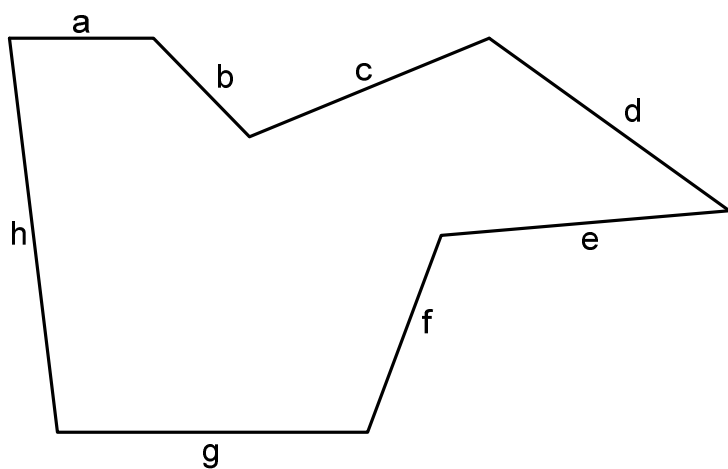
i	j	k	l	m	n	ñ	o
44	48,4	88	52,8	48,2	49	48,8	92,4



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
44	48,4		52,8		49		92,4

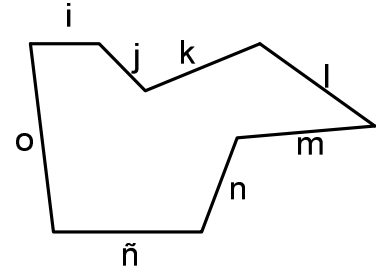
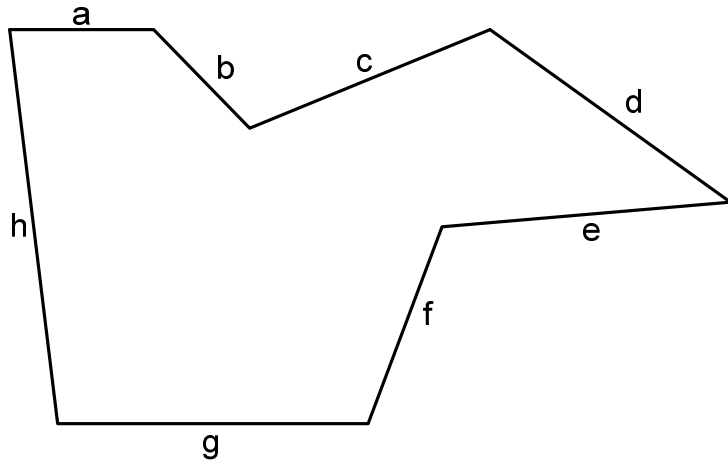
i	j	k	l	m	n	ñ	o
26		52		28,4		29	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
62	68,2		74,4		68,8		130,2

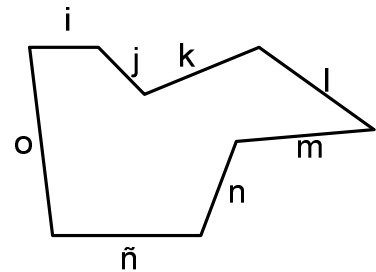
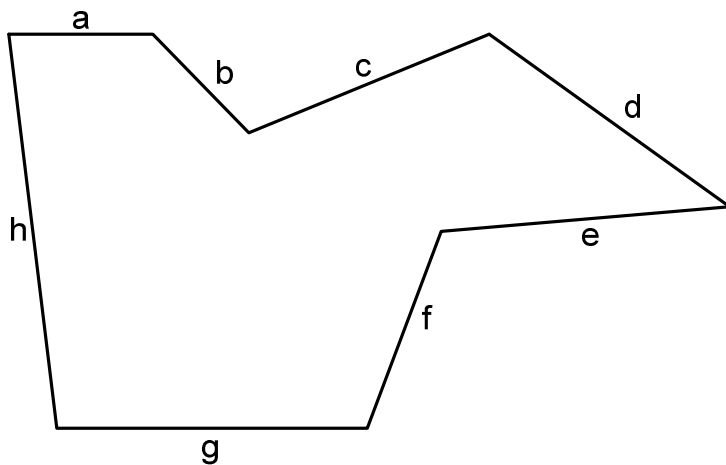
i	j	k	l	m	n	ñ	o
43		86		47,1		47,7	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
44	48,4	88	52,8	48,2	49	48,8	92,4

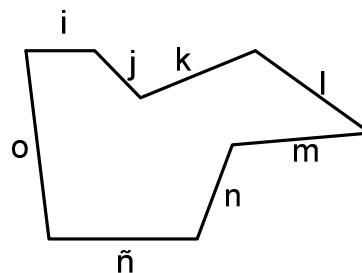
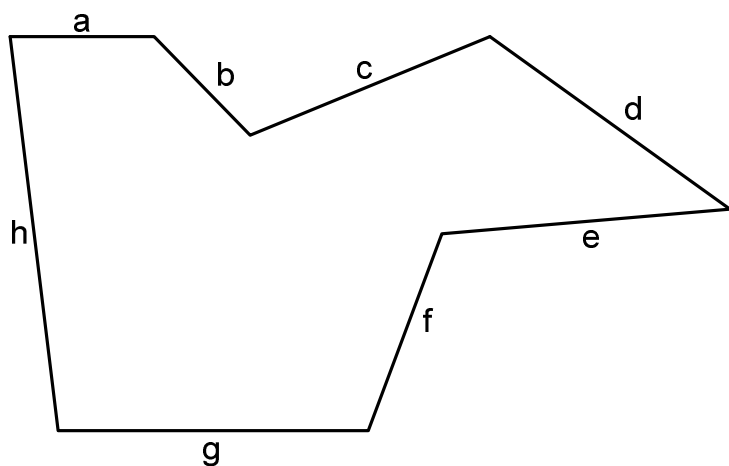
i	j	k	l	m	n	ñ	o
26	28,6	52	31,2	28,4	29,2	29	54,6



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
62	68,2	124	74,4	68	68,8	68,6	130,2

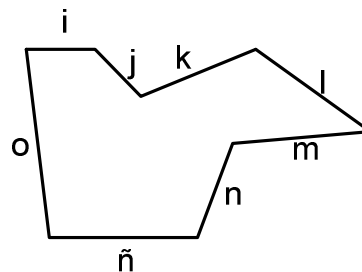
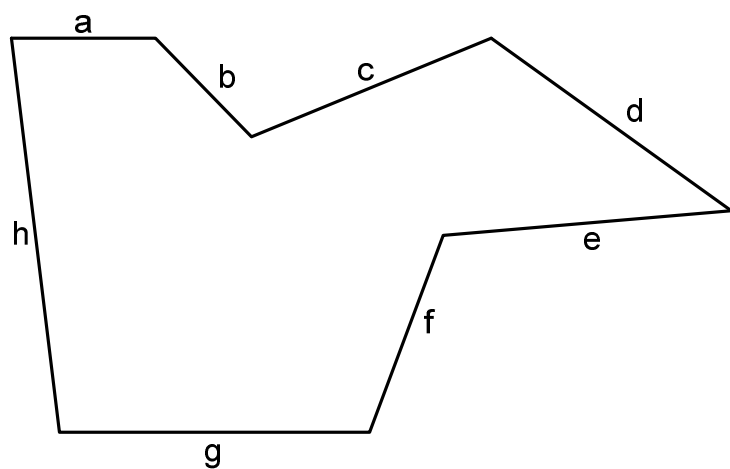
i	j	k	l	m	n	ñ	o
43	47,3	86	51,6	47,1	47,9	47,7	90,3



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
33	36,3		39,6		36,9		69,3

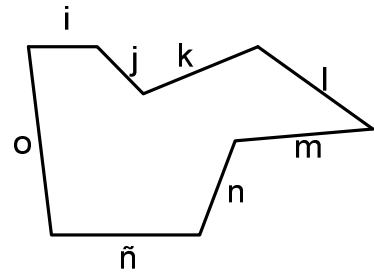
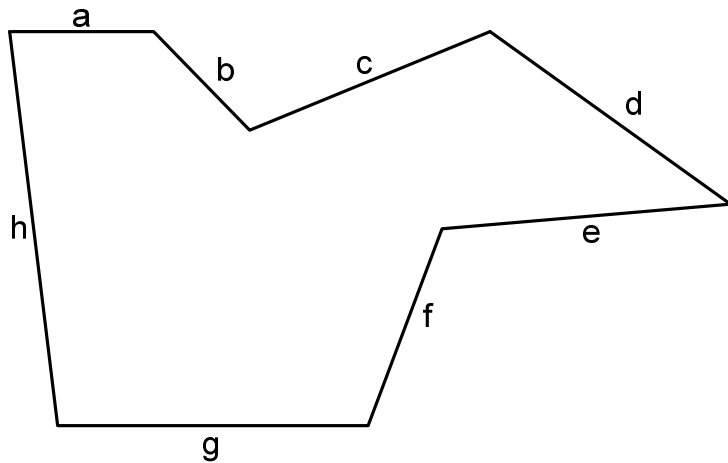
i	j	k	l	m	n	ñ	o
19		38		20,7		21,3	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
38	41,8		45,6		42,4		79,8

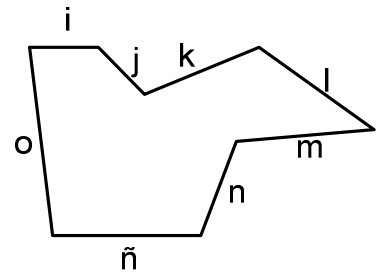
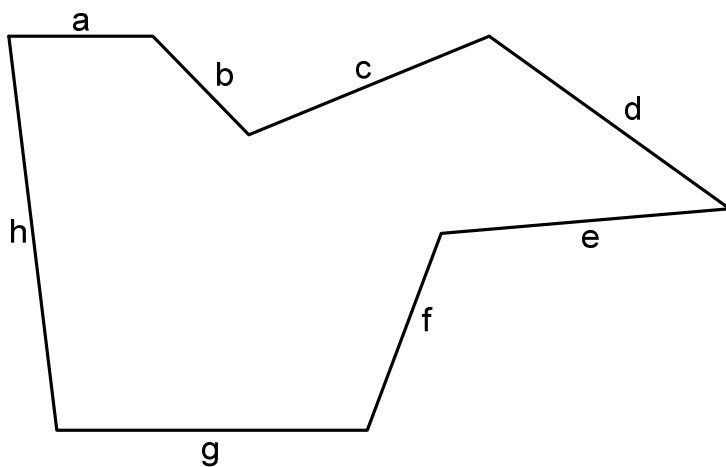
i	j	k	l	m	n	ñ	o
26		52		28,4		29	



Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

a	b	c	d	e	f	g	h
33	36,3	66	39,6	36,1	36,9	36,7	69,3

i	j	k	l	m	n	ñ	o
19	20,9	38	22,8	20,7	21,5	21,3	39,9

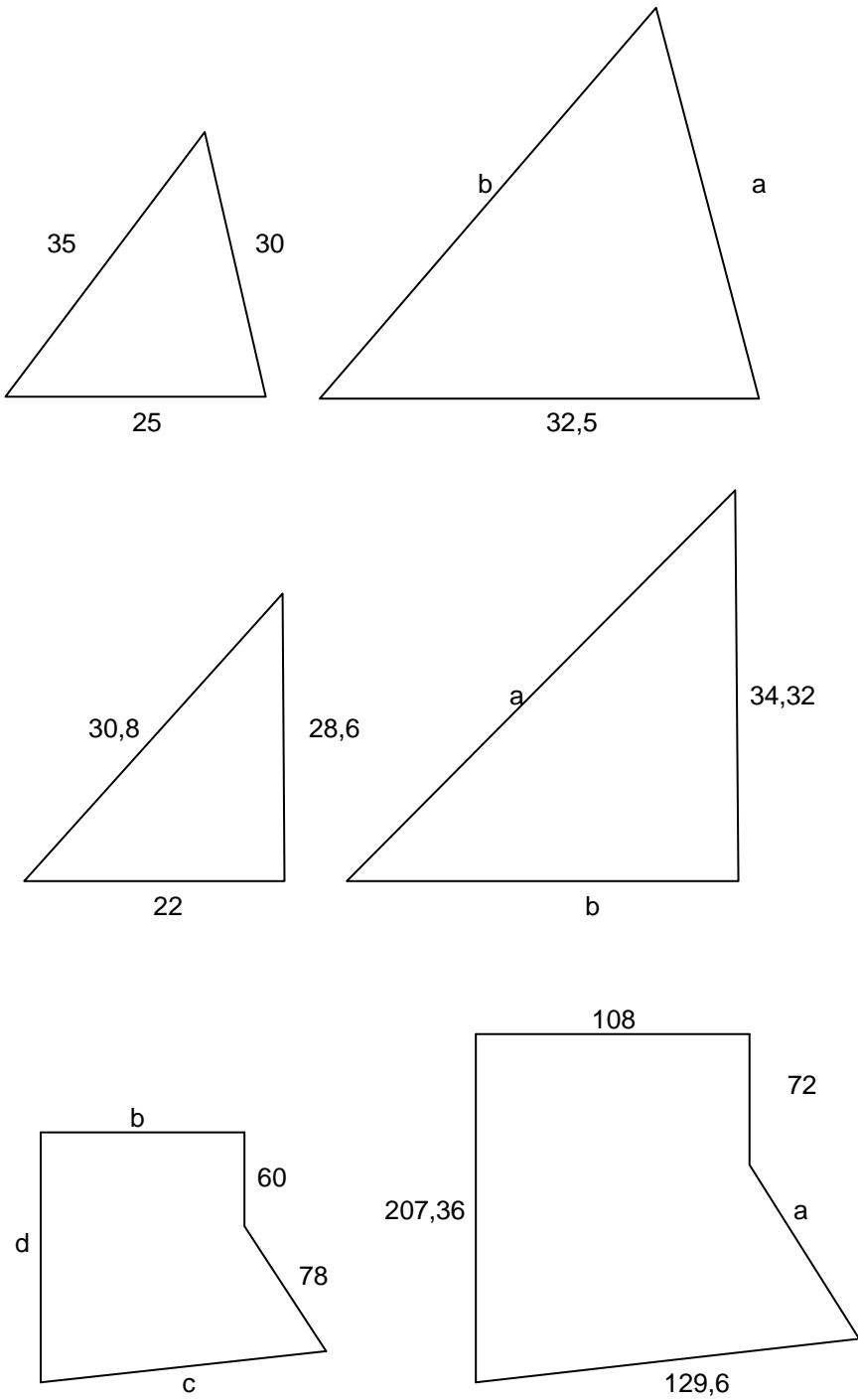


Calcula la medida de los segmentos desconocidos en cada una de las figuras anteriores hasta las décimas, sabiendo que son semejantes y que las medidas están en centímetros.

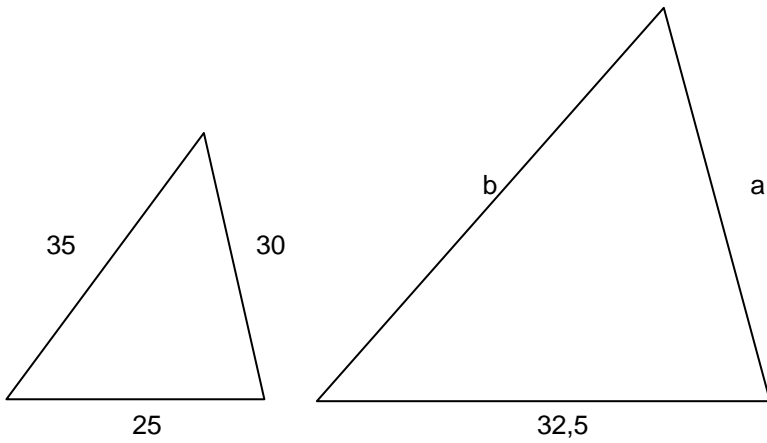
a	b	c	d	e	f	g	h
38	41,8	76	45,6	41,6	42,4	42,2	79,8

i	j	k	l	m	n	ñ	o
26	28,6	52	31,2	28,4	29,2	29	54,6

Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.

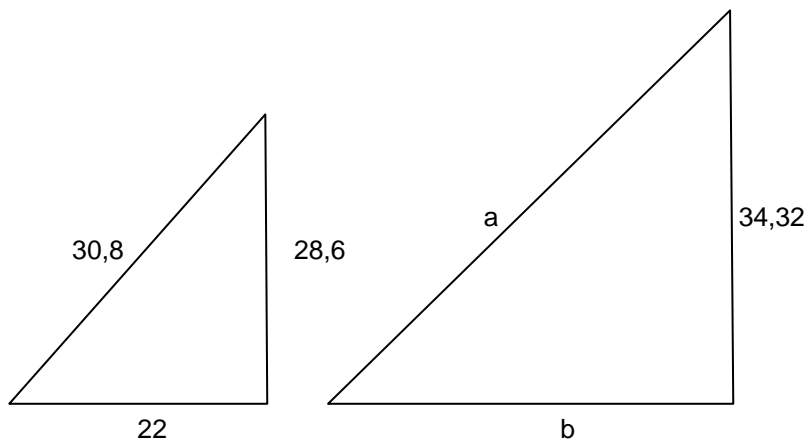


Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.



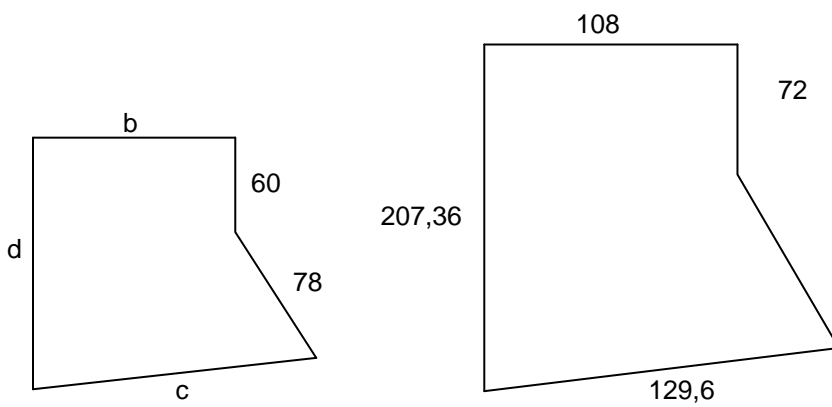
$$a = 39$$

$$b = 45,5$$



$$a = 36,96$$

$$b = 26,4$$



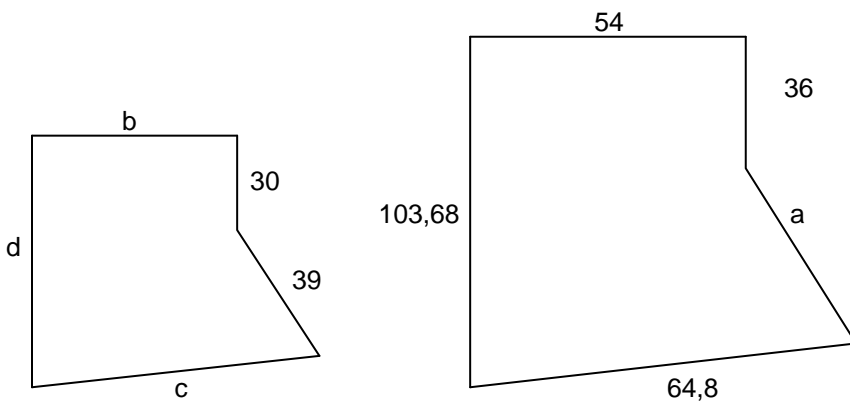
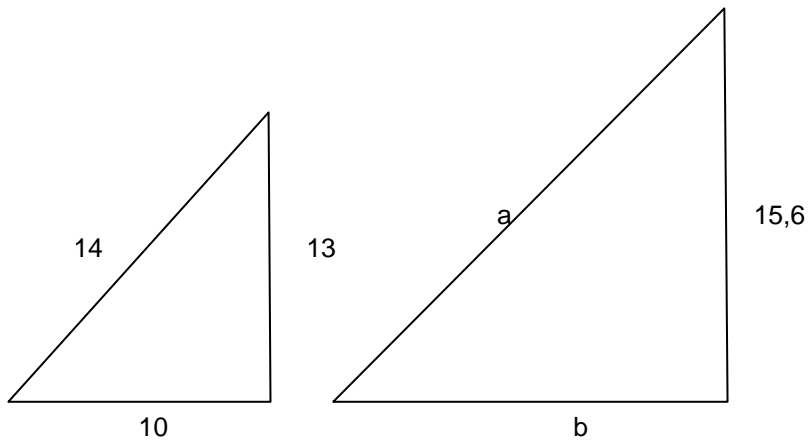
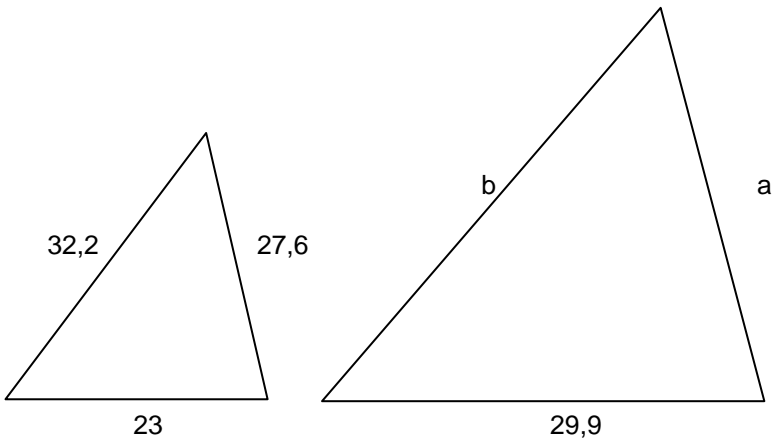
$$a = 93,6$$

$$b = 90$$

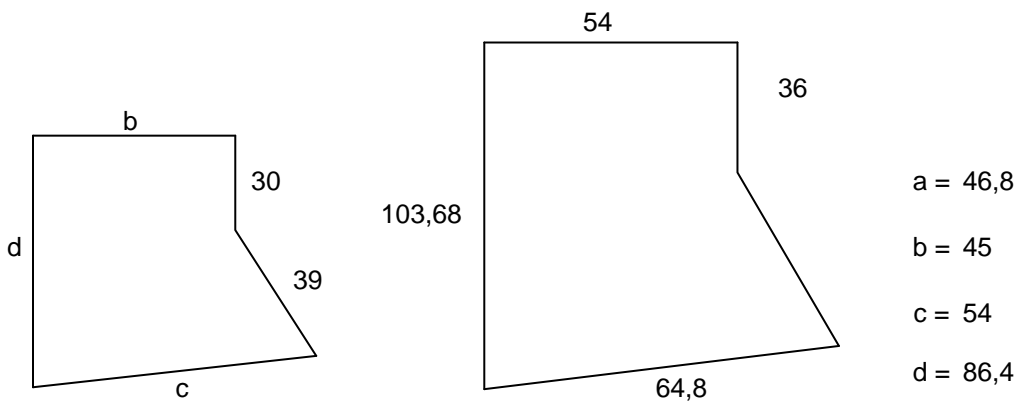
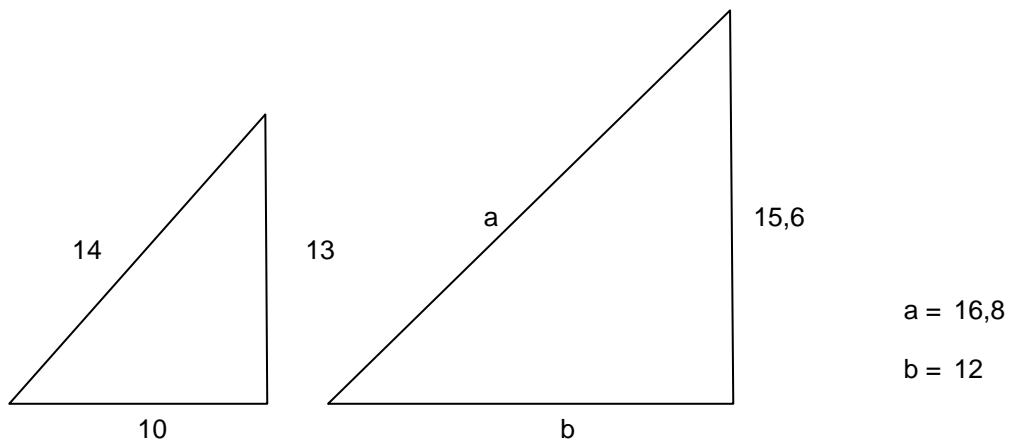
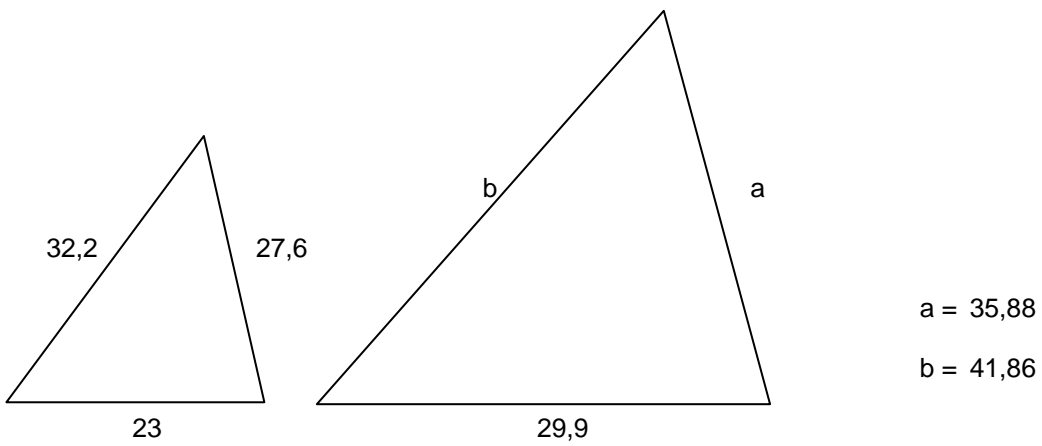
$$c = 108$$

$$d = 172,8$$

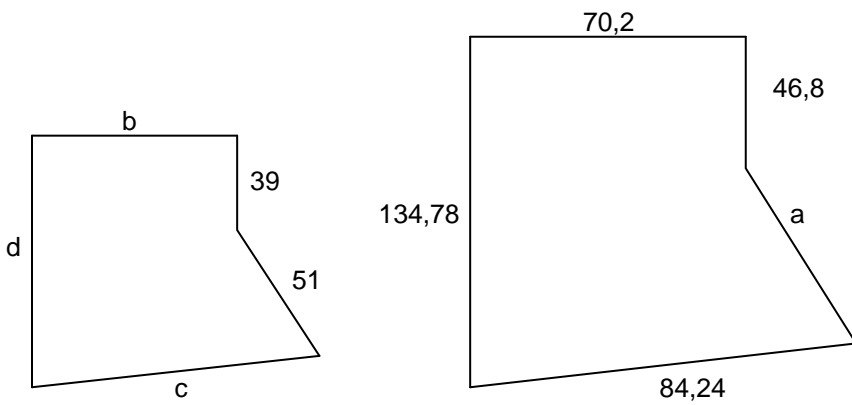
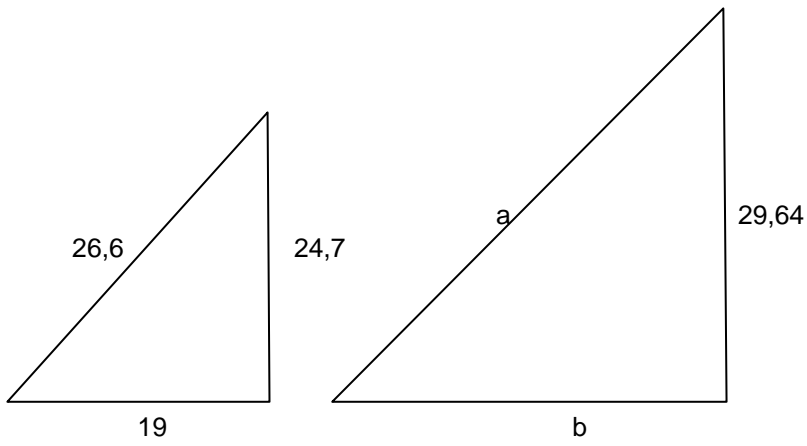
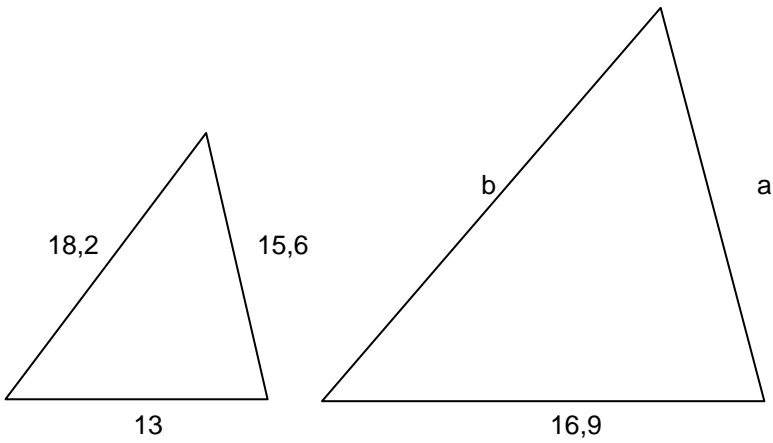
Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.



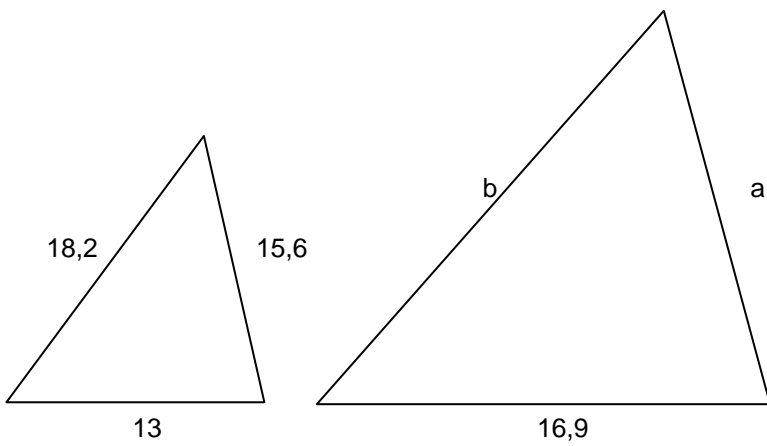
Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.



Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.

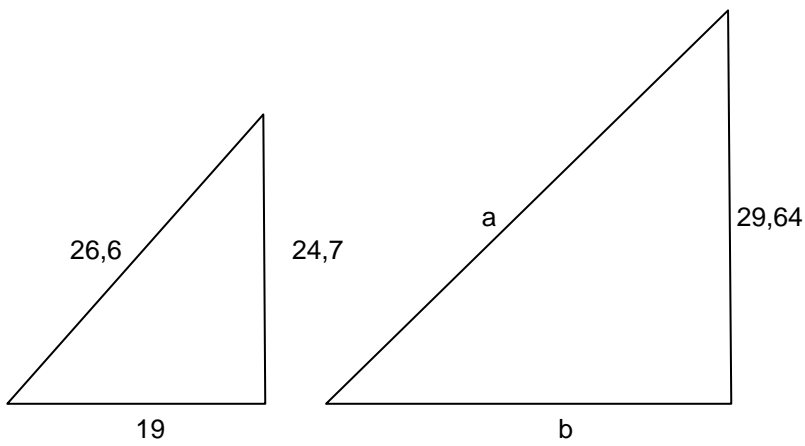


Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.



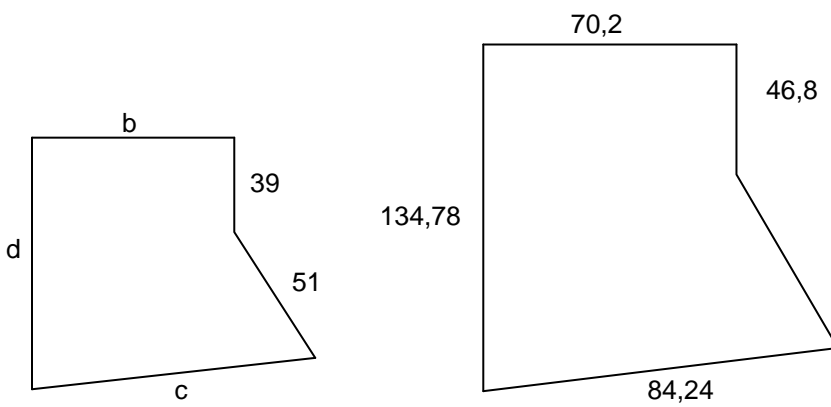
$$a = 20,28$$

$$b = 23,66$$



$$a = 31,92$$

$$b = 22,8$$



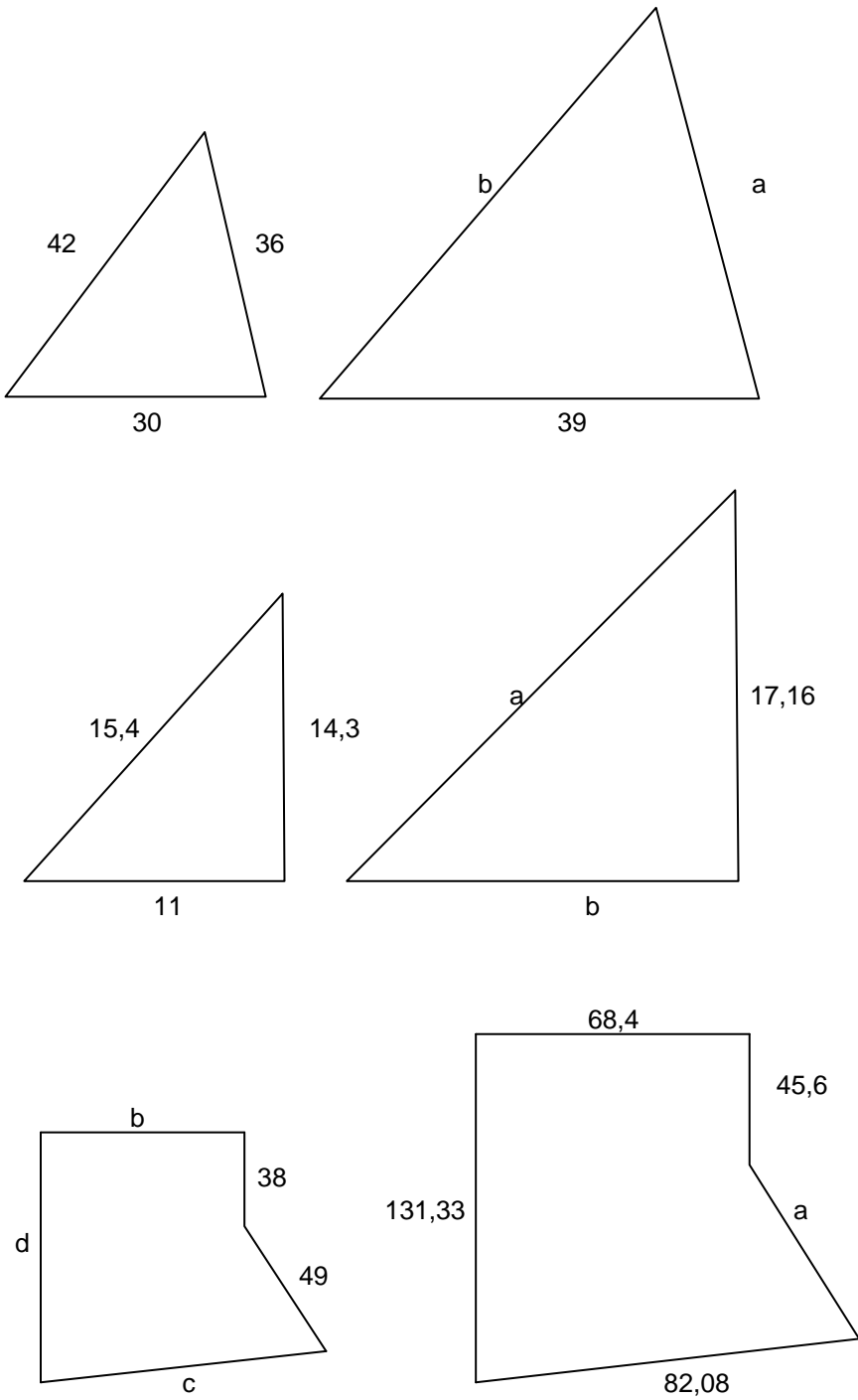
$$a = 60,84$$

$$b = 58,5$$

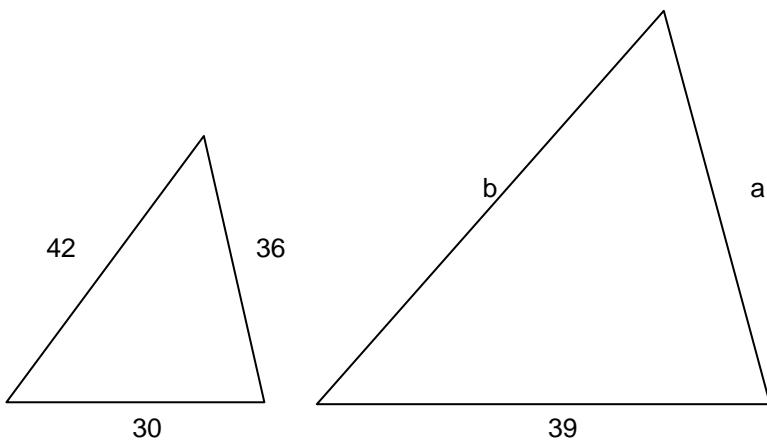
$$c = 70,2$$

$$d = 112,32$$

Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.

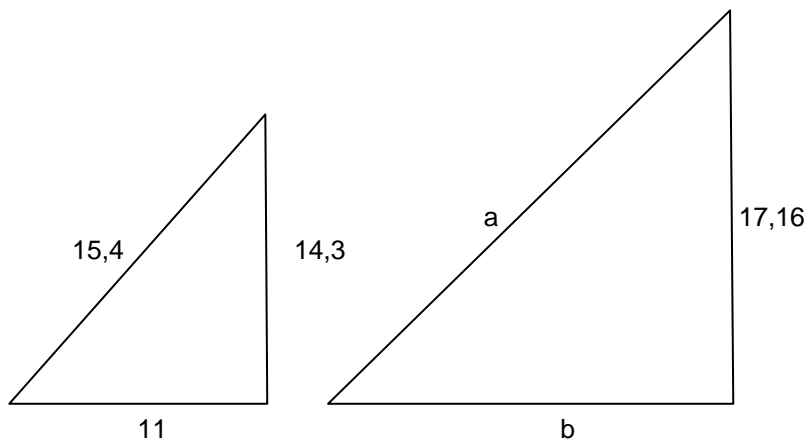


Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.



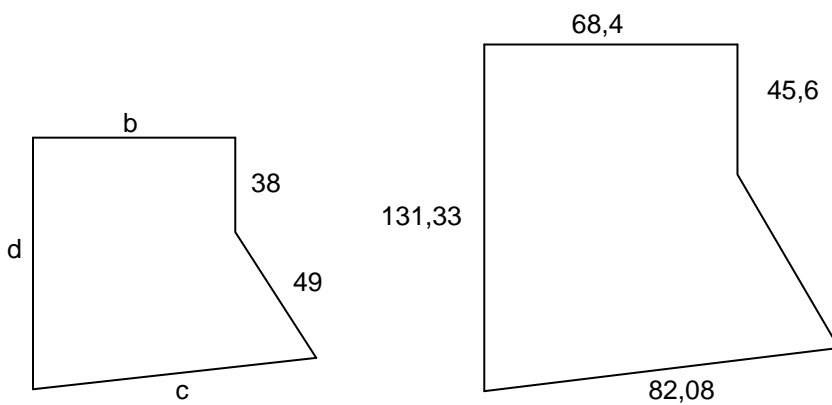
$$a = 46,8$$

$$b = 54,6$$



$$a = 18,48$$

$$b = 13,2$$



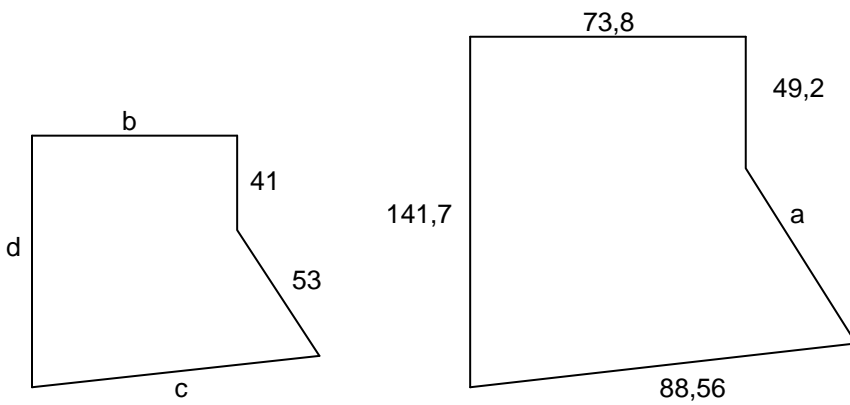
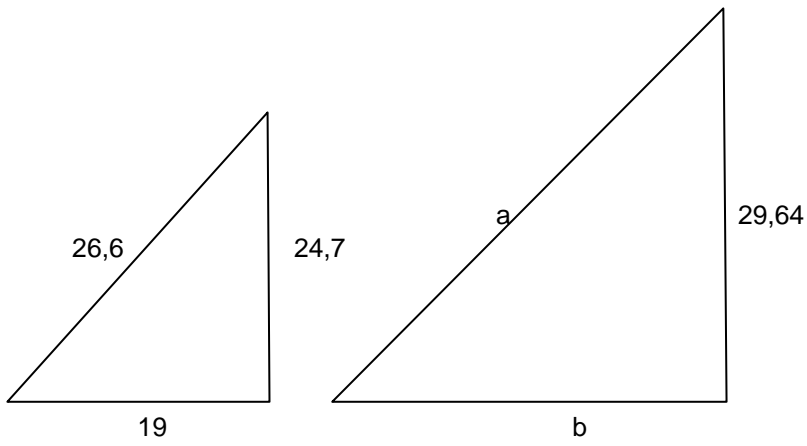
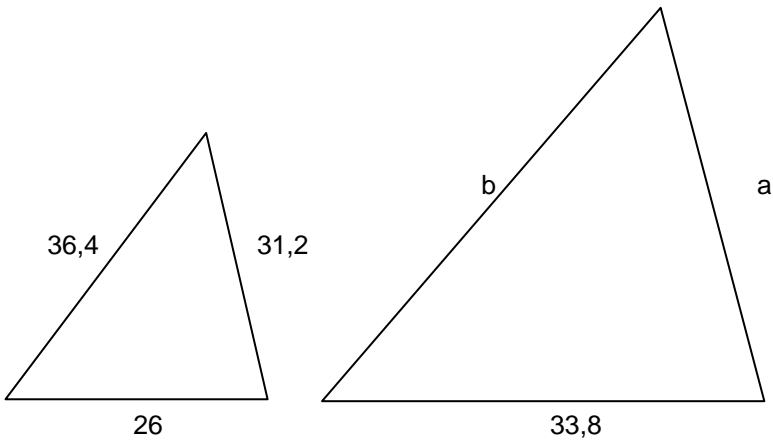
$$a = 59,28$$

$$b = 57$$

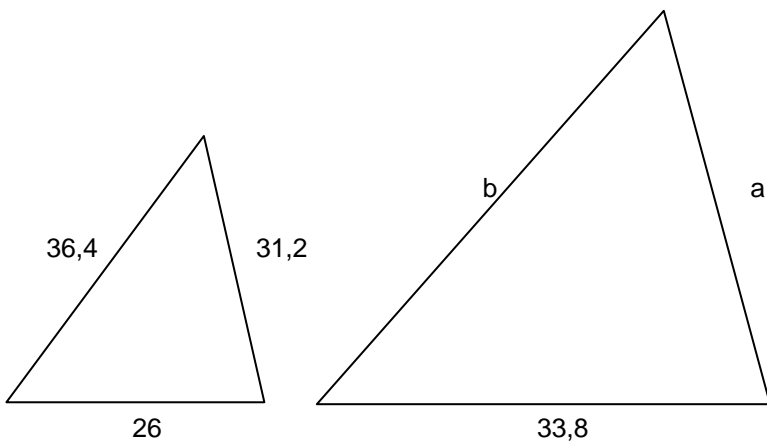
$$c = 68,4$$

$$d = 109,44$$

Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.

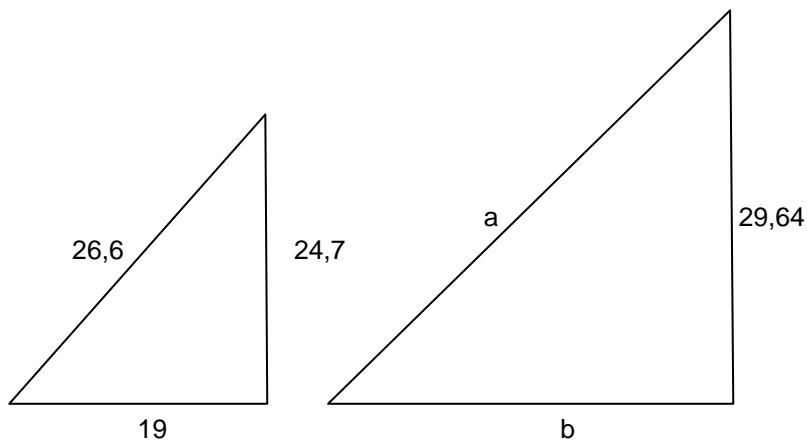


Calcula la medida de los lados desconocidos en los siguientes polígonos semejantes, las medidas están en cm.



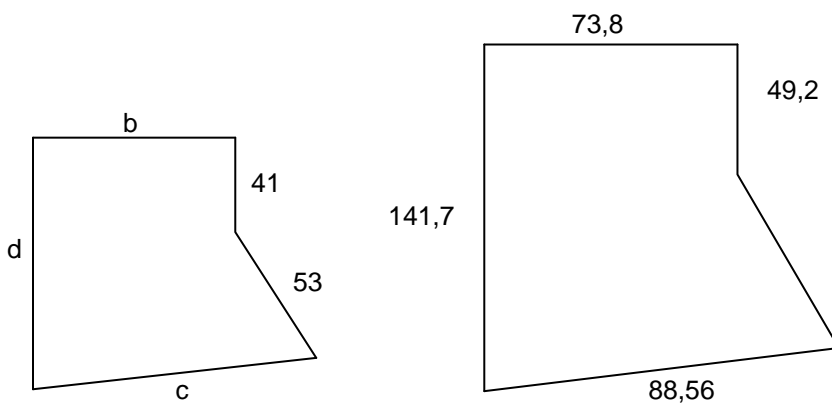
$$a = 40,56$$

$$b = 47,32$$



$$a = 31,92$$

$$b = 22,8$$



$$a = 63,96$$

$$b = 61,5$$

$$c = 73,8$$

$$d = 118,08$$

- 1) Los lados de un triángulo miden 16 cm, 31 cm y 41 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 86,1 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 2) Los lados de un triángulo miden 14 cm, 28 cm y 36 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 36,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 3) Los lados de un triángulo miden 23 cm, 29 cm y 41 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 60,9 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 4) Si un poste de 1,1 m de altura produce una sombra de 2,4 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 2,31 m de altura?
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 35 m, si un rascacielos de 57 m de altura proyecta una sombra de 81 m?
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 4 cm?
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 17 cm, sabiendo que en la realidad hay 59,5 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:650000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
- 9) Los lados de un triángulo miden 29 cm, 43 cm y 50 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 195 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 10) Los lados de un triángulo miden 15 cm, 26 cm y 32 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 30 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 11) Los lados de un triángulo miden 13 cm, 26 cm y 40 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 78 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 12) Si un poste de 2,8 m de altura produce una sombra de 2 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 8,68 m de altura?
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 39 m, si un rascacielos de 54 m de altura proyecta una sombra de 52 m?
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 250 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 6 cm?
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 14 cm, sabiendo que en la realidad hay 42 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 20 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:550000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?

- 1) Los lados de un triángulo miden 16 cm, 31 cm y 41 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 86,1 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 33,6 cm y 65,1 cm
- 2) Los lados de un triángulo miden 14 cm, 28 cm y 36 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 36,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 72,8 cm y 93,6 cm
- 3) Los lados de un triángulo miden 23 cm, 29 cm y 41 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 60,9 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 48,3 cm y 86,1 cm
- 4) Si un poste de 1,1 m de altura produce una sombra de 2,4 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 2,31 m de altura?
Solución = 5,04 m
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 35 m, si un rascacielos de 57 m de altura proyecta una sombra de 81 m?
Solución = 24,63 m
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 4 cm?
Solución = 4 m
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 17 cm, sabiendo que en la realidad hay 59,5 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:350000
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:650000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 45,5 km
- 9) Los lados de un triángulo miden 29 cm, 43 cm y 50 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 195 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 113,1 cm y 167,7 cm
- 10) Los lados de un triángulo miden 15 cm, 26 cm y 32 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 30 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 52 cm y 64 cm
- 11) Los lados de un triángulo miden 13 cm, 26 cm y 40 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 78 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 39 cm y 120 cm
- 12) Si un poste de 2,8 m de altura produce una sombra de 2 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 8,68 m de altura?
Solución = 6,2 m
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 39 m, si un rascacielos de 54 m de altura proyecta una sombra de 52 m?
Solución = 40,5 m
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 250 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 6 cm?
Solución = 15 m
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 14 cm, sabiendo que en la realidad hay 42 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:300000
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 20 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:550000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 110 km

- 1) Los lados de un triángulo miden 21 cm, 35 cm y 46 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 110,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 2) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 42 cm y 55 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 96 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 3) Los lados de un triángulo miden 19 cm, 34 cm y 39 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 112,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 4) Si un poste de 1,9 m de altura produce una sombra de 1,1 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 4,94 m de altura?
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 50 m, si un rascacielos de 57 m de altura proyecta una sombra de 63 m?
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 10 cm?
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 15 cm, sabiendo que en la realidad hay 75 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 5 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:600000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
- 9) Los lados de un triángulo miden 17 cm, 23 cm y 31 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 68,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 10) Los lados de un triángulo miden 23 cm, 37 cm y 51 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 71,3 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 11) Los lados de un triángulo miden 28 cm, 36 cm y 43 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 72 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 12) Si un poste de 1,4 m de altura produce una sombra de 2,9 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 5,04 m de altura?
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 38 m, si un rascacielos de 75 m de altura proyecta una sombra de 71 m?
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 200 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 7 cm?
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 10 cm, sabiendo que en la realidad hay 85 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 9 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:950000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?

- 1) Los lados de un triángulo miden 21 cm, 35 cm y 46 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 110,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 50,4 cm y 84 cm
- 2) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 42 cm y 55 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 96 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 134,4 cm y 176 cm
- 3) Los lados de un triángulo miden 19 cm, 34 cm y 39 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 112,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 62,7 cm y 128,7 cm
- 4) Si un poste de 1,9 m de altura produce una sombra de 1,1 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 4,94 m de altura?
Solución = 2,86 m
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 50 m, si un rascacielos de 57 m de altura proyecta una sombra de 63 m?
Solución = 45,24 m
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 10 cm?
Solución = 10 m
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 15 cm, sabiendo que en la realidad hay 75 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:500000
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 5 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:600000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 30 km
- 9) Los lados de un triángulo miden 17 cm, 23 cm y 31 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 68,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 37,4 cm y 50,6 cm
- 10) Los lados de un triángulo miden 23 cm, 37 cm y 51 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 71,3 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 114,7 cm y 158,1 cm
- 11) Los lados de un triángulo miden 28 cm, 36 cm y 43 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 72 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 56 cm y 86 cm
- 12) Si un poste de 1,4 m de altura produce una sombra de 2,9 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 5,04 m de altura?
Solución = 10,44 m
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 38 m, si un rascacielos de 75 m de altura proyecta una sombra de 71 m?
Solución = 40,14 m
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 200 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 7 cm?
Solución = 14 m
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 10 cm, sabiendo que en la realidad hay 85 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:850000
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 9 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:950000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 85,5 km

- 1) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 44 cm y 58 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 116 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 2) Los lados de un triángulo miden 21 cm, 29 cm y 41 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 27,3 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 3) Los lados de un triángulo miden 15 cm, 26 cm y 33 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 67,6 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 4) Si un poste de 1,3 m de altura produce una sombra de 3 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 2,34 m de altura?
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 31 m, si un rascacielos de 62 m de altura proyecta una sombra de 74 m?
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 8 cm?
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 10 cm, sabiendo que en la realidad hay 65 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:450000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
- 9) Los lados de un triángulo miden 14 cm, 21 cm y 35 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 133 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 10) Los lados de un triángulo miden 28 cm, 36 cm y 51 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 39,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 11) Los lados de un triángulo miden 18 cm, 28 cm y 40 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 47,6 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 12) Si un poste de 2,5 m de altura produce una sombra de 1,3 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 8,5 m de altura?
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 40 m, si un rascacielos de 74 m de altura proyecta una sombra de 69 m?
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 500 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 4 cm?
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 20 cm, sabiendo que en la realidad hay 120 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:600000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?

- 1) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 44 cm y 58 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 116 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 60 cm y 88 cm
- 2) Los lados de un triángulo miden 21 cm, 29 cm y 41 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 27,3 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 37,7 cm y 53,3 cm
- 3) Los lados de un triángulo miden 15 cm, 26 cm y 33 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 67,6 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 39 cm y 85,8 cm
- 4) Si un poste de 1,3 m de altura produce una sombra de 3 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 2,34 m de altura?
Solución = 5,4 m
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 31 m, si un rascacielos de 62 m de altura proyecta una sombra de 74 m?
Solución = 25,97 m
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 8 cm?
Solución = 8 m
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 10 cm, sabiendo que en la realidad hay 65 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:650000
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:450000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 31,5 km
- 9) Los lados de un triángulo miden 14 cm, 21 cm y 35 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 133 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 53,2 cm y 79,8 cm
- 10) Los lados de un triángulo miden 28 cm, 36 cm y 51 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 39,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 50,4 cm y 71,4 cm
- 11) Los lados de un triángulo miden 18 cm, 28 cm y 40 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 47,6 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 30,6 cm y 68 cm
- 12) Si un poste de 2,5 m de altura produce una sombra de 1,3 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 8,5 m de altura?
Solución = 4,42 m
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 40 m, si un rascacielos de 74 m de altura proyecta una sombra de 69 m?
Solución = 42,9 m
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 500 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 4 cm?
Solución = 20 m
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 20 cm, sabiendo que en la realidad hay 120 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:600000
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:600000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 42 km

- 1) Los lados de un triángulo miden 26 cm, 41 cm y 55 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 198 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 2) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 41 cm y 55 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 105 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 3) Los lados de un triángulo miden 13 cm, 21 cm y 35 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 67,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 4) Si un poste de 1,6 m de altura produce una sombra de 1,4 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 4 m de altura?
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 50 m, si un rascacielos de 81 m de altura proyecta una sombra de 81 m?
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 50 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 6 cm?
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 11 cm, sabiendo que en la realidad hay 77 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 12 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:850000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
- 9) Los lados de un triángulo miden 28 cm, 33 cm y 46 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 87,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 10) Los lados de un triángulo miden 18 cm, 31 cm y 40 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 59,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 11) Los lados de un triángulo miden 26 cm, 32 cm y 43 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 70,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 12) Si un poste de 2,1 m de altura produce una sombra de 1,6 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 2,31 m de altura?
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 20 m, si un rascacielos de 53 m de altura proyecta una sombra de 70 m?
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 350 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 5 cm?
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 19 cm, sabiendo que en la realidad hay 95 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 16 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:650000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?

- 1) Los lados de un triángulo miden 26 cm, 41 cm y 55 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 198 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 93,6 cm y 147,6 cm
- 2) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 41 cm y 55 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 105 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 143,5 cm y 192,5 cm
- 3) Los lados de un triángulo miden 13 cm, 21 cm y 35 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 67,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 41,6 cm y 112 cm
- 4) Si un poste de 1,6 m de altura produce una sombra de 1,4 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 4 m de altura?
Solución = 3,5 m
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 50 m, si un rascacielos de 81 m de altura proyecta una sombra de 81 m?
Solución = 50 m
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 50 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 6 cm?
Solución = 3 m
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 11 cm, sabiendo que en la realidad hay 77 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:700000
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 12 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:850000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 102 km
- 9) Los lados de un triángulo miden 28 cm, 33 cm y 46 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 87,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 53,2 cm y 62,7 cm
- 10) Los lados de un triángulo miden 18 cm, 31 cm y 40 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 59,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 102,3 cm y 132 cm
- 11) Los lados de un triángulo miden 26 cm, 32 cm y 43 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 70,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 57,2 cm y 94,6 cm
- 12) Si un poste de 2,1 m de altura produce una sombra de 1,6 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 2,31 m de altura?
Solución = 1,76 m
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 20 m, si un rascacielos de 53 m de altura proyecta una sombra de 70 m?
Solución = 15,14 m
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 350 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 5 cm?
Solución = 17,5 m
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 19 cm, sabiendo que en la realidad hay 95 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:500000
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 16 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:650000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 104 km

- 1) Los lados de un triángulo miden 24 cm, 34 cm y 42 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 79,8 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 2) Los lados de un triángulo miden 26 cm, 37 cm y 43 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 75,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 3) Los lados de un triángulo miden 12 cm, 18 cm y 27 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 36 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 4) Si un poste de 2,9 m de altura produce una sombra de 2,5 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 11,02 m de altura?
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 37 m, si un rascacielos de 85 m de altura proyecta una sombra de 63 m?
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 8 cm?
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que en la realidad hay 56 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 5 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:850000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
- 9) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 38 cm y 47 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 75,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 10) Los lados de un triángulo miden 17 cm, 30 cm y 42 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 37,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 11) Los lados de un triángulo miden 13 cm, 23 cm y 36 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 46 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
- 12) Si un poste de 2,4 m de altura produce una sombra de 2,2 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 8,88 m de altura?
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 41 m, si un rascacielos de 67 m de altura proyecta una sombra de 64 m?
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 50 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 9 cm?
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 19 cm, sabiendo que en la realidad hay 190 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 19 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:750000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?

- 1) Los lados de un triángulo miden 24 cm, 34 cm y 42 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 79,8 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 45,6 cm y 64,6 cm
- 2) Los lados de un triángulo miden 26 cm, 37 cm y 43 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 75,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 107,3 cm y 124,7 cm
- 3) Los lados de un triángulo miden 12 cm, 18 cm y 27 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 36 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 24 cm y 54 cm
- 4) Si un poste de 2,9 m de altura produce una sombra de 2,5 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 11,02 m de altura?
Solución = 9,5 m
- 5) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 37 m, si un rascacielos de 85 m de altura proyecta una sombra de 63 m?
Solución = 49,92 m
- 6) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 100 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 8 cm?
Solución = 8 m
- 7) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 7 cm, sabiendo que en la realidad hay 56 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:800000
- 8) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 5 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:850000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 42,5 km
- 9) Los lados de un triángulo miden 30 cm, 38 cm y 47 cm; el lado mayor de un triángulo semejante mide 75,2 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 48 cm y 60,8 cm
- 10) Los lados de un triángulo miden 17 cm, 30 cm y 42 cm; el lado menor de un triángulo semejante mide 37,4 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 66 cm y 92,4 cm
- 11) Los lados de un triángulo miden 13 cm, 23 cm y 36 cm; el lado mediano de un triángulo semejante mide 46 cm ¿Cuánto miden sus otros dos lados?
Solución = 26 cm y 72 cm
- 12) Si un poste de 2,4 m de altura produce una sombra de 2,2 m ¿Cuál será la longitud de la sombra de un árbol de 8,88 m de altura?
Solución = 8,14 m
- 13) ¿Cuál es la altura de una torre cuya sombra mide 41 m, si un rascacielos de 67 m de altura proyecta una sombra de 64 m?
Solución = 42,92 m
- 14) El plano de una finca está dibujado a escala 1 : 50 ¿Cuál es en la realidad expresada en metros una distancia que en el plano es de 9 cm?
Solución = 4,5 m
- 15) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 19 cm, sabiendo que en la realidad hay 190 Km. entre las dos ciudades ¿Cuál es la escala del mapa?
Solución = 1:1000000
- 16) En un mapa la distancia entre dos ciudades es de 19 cm, sabiendo que la escala del mapa es 1:750000 ¿Cuál es la distancia real entre las dos ciudades expresada en km?
Solución = 142,5 km