

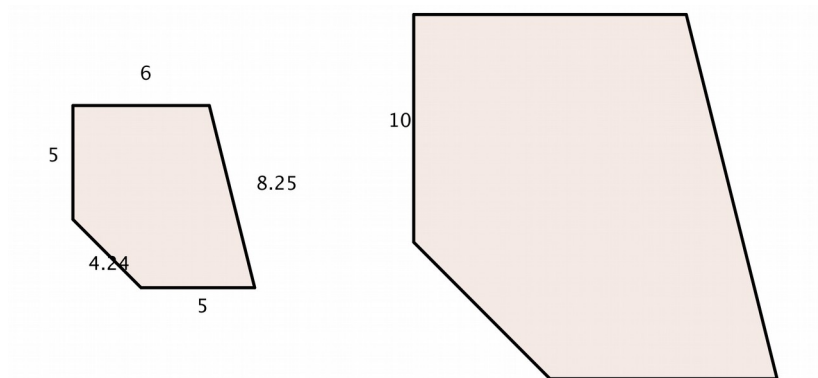
Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha:

Indic.	11	22	23	24
Act.	1, 3	4, 5, 6	1, 3	1, 2
Nota				

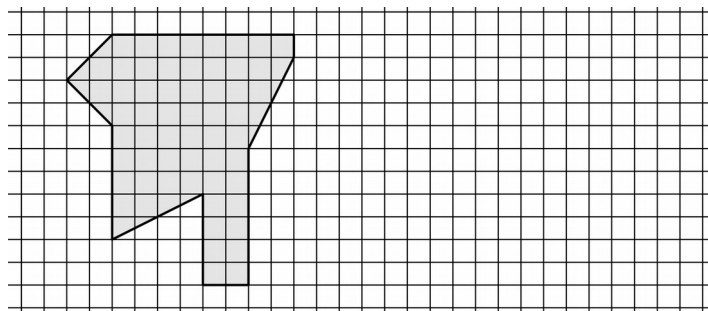
1. Dadas las siguientes figuras semejantes, calcula las medidas de la figura que faltan y la razón de semejanza entre ambas:



2. Dibuja una figura semejante a la dada cuya razón de semejanza sea:

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{4}$



3. La sombra que proyecta una estatua en el parque es de 1,9 m, en el mismo momento una fuente de agua potable que mide 80 cm proyecta una sombra de 40 cm. ¿Cuánto mide la estatua?

4. Calcula la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 13 y 15 cm.

5. De un triángulo rectángulo sabemos que uno de sus catetos mide 12 m y su hipotenusa 13 m. Calcula el otro cateto.

6. En la figura aparece una antena sujeta por dos cables:

Averigua la altura de la antena y la longitud del otro cable.

