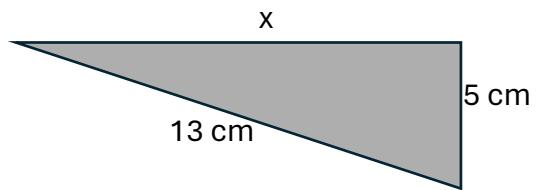
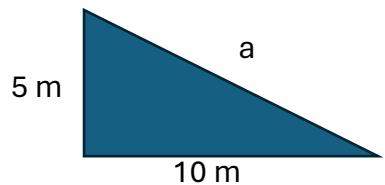


NOMBRE: \_\_\_\_\_ . APELLIDOS: \_\_\_\_\_

*Puedes usar la calculadora, pero debes mostrar claramente los procedimientos de resolución.*

Fórmulas: Área do rombo:  $\frac{D \cdot d}{2}$ ; Área do trapecio:  $\frac{(B+b) \cdot h}{2}$ ;

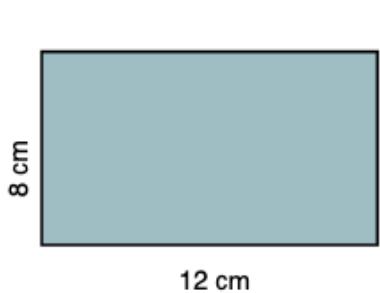
**EJERCICIO 1:** Calcula el lado que falta en los siguientes triángulos (1,5 ptos)



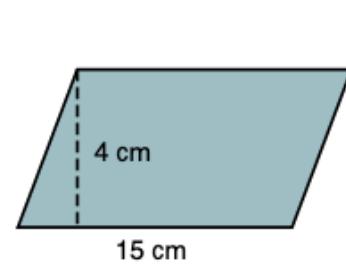
**EJERCICIO 2:** Calcula el área de los triángulos anteriores. (1,5 ptos)

**EJERCICIO 3. (2 ptos)****Calcula el área de los siguientes polígonos.**

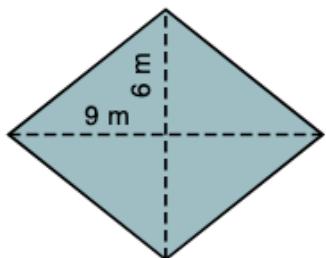
$$A = 7 \times 7 = 49 \text{ dm}^2$$



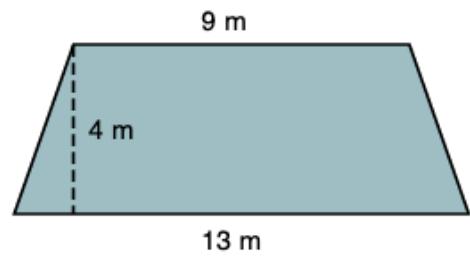
$$A =$$



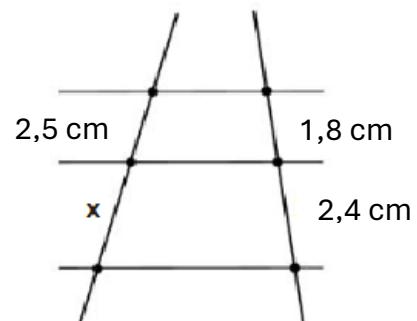
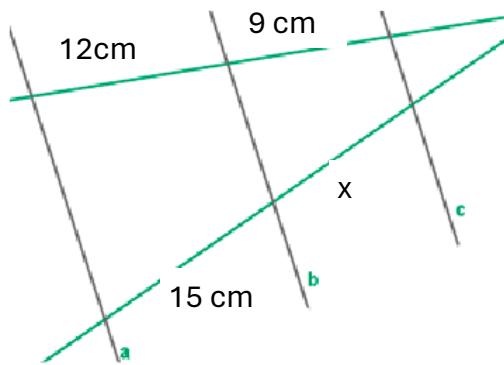
$$A =$$



$$A =$$



$$A =$$

**EJERCICIO 4: Aplica el teorema de Thales y calcula el valor de X. (1 pto)**

**EJERCICIO 5:** Usando los conocimientos sobre escalas, responde las siguientes preguntas: **(1,5 ptos)**

- a) Se ha dibujado un plano a escala del aula 5 del IES Lamas de Abade. Si el ancho de esta aula es de 6 m y en el plano mide 2,5 cm, ¿qué escala se ha usado?
- b) El ancho real de una autovía es de 24 metros. Si el plano en el que se encuentra dibujada está a escala 1:400, ¿cuántos centímetros tendrá de ancho en el dibujo?
- c) En un plano se mide la distancia entre dos ciudades y se obtienen 4,2 cm. Si el plano está a escala 1: 150000, calcula la distancia real en km entre estas ciudades.

**EJERCICIO 6:** Calcula el área de las siguientes figuras. **(2,5 ptos)**