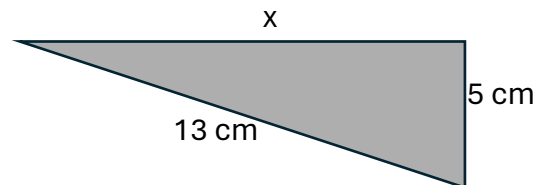
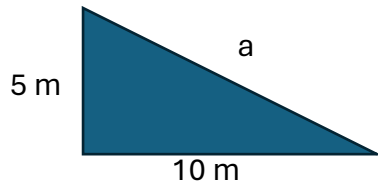


NOMBRE: _____. APELLIDOS: _____

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

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

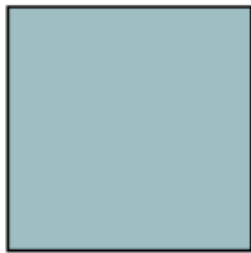
EJERCICIO 1: Calcula el lado que falta en los siguientes triángulos **(1,5 pts)**



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

EJERCICIO 3. (2 pts)

Calcula el área de los siguientes polígonos.



7 dm

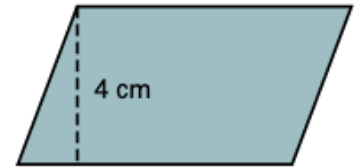
$$A = 7 \times 7 = 49 \text{ dm}^2$$



8 cm

12 cm

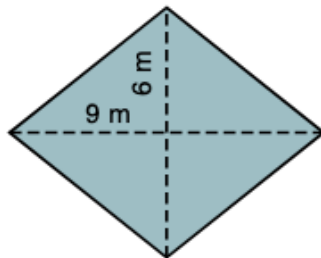
$$A =$$



4 cm

15 cm

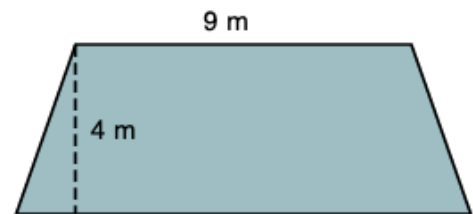
$$A =$$



9 m

6 m

$$A =$$



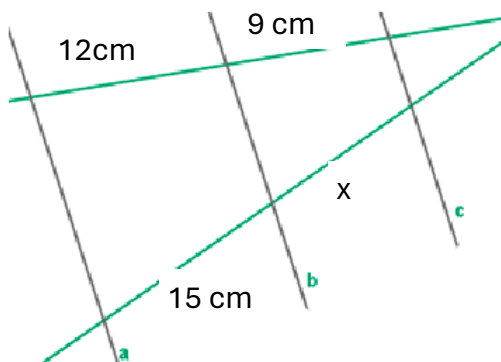
9 m

4 m

13 m

$$A =$$

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

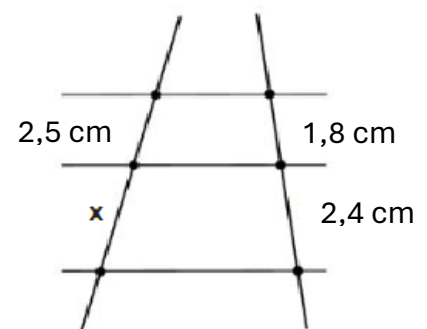


12 cm

9 cm

x

15 cm



2,5 cm

1,8 cm

x

2,4 cm

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

- 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 pts)**

