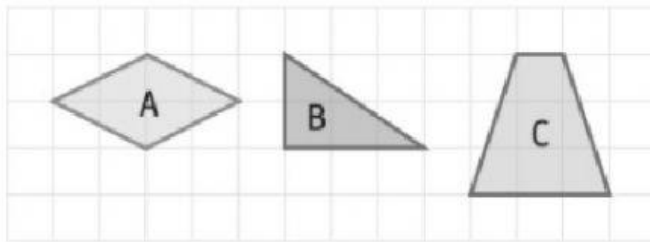


Examen tema 10
Superficie y volumen



COLEGIO DE FOMENTO
MIRAVALLS - EL REDÍN
BILINGÜE
CONCERTADO

1) Calcula el área de estas figuras teniendo en cuenta el número de unidades cuadradas que las componen. Ordena los resultados de **menor a mayor área**.



A = ____

B = ____

C = ____

____ < ____ < ____

2) Completa las siguientes igualdades:

6 hm² = m²

7 km² = 700

4 dm² = m²

9 = 900 m²

3 m² = cm²

8 mm² = dm²

3) Escribe la expresión incompleta correspondiente a las siguientes medidas:

37 dam² 65 m² 22 dm² ▶ m²

50 km² 30 hm² 20 dam² ▶ km²

5 m² 22 dm² 8 cm² ▶ cm²

3 dm² 5 cm² 7 mm² ▶ mm²

4) Ordena las siguientes medidas de menor a mayor arrastrando a la línea de abajo:

0,05 dam²

48 m²

0,59 dam²

6 m²

4.801 dm²

____ < ____ < ____ < ____ < ____

5) Completa las siguientes igualdades:

6 hm ³	 m ³	7,56 km ³	7.560	25 dm ³	 m ³
9,78	9.780 m ³	3,5 m ³	 cm ³	30 mm ³	0,00003

6) Pasa a forma incompleja y opera (expresa en la unidad indicada):

$7 \text{ m}^3 520 \text{ cm}^3 + 3 \text{ dm}^3 201 \text{ cm}^3$	$50 \text{ km}^3 320 \text{ hm}^3 - 18 \text{ km}^3 800 \text{ dam}^3$
$(7 \text{ m}^3 320 \text{ dm}^3 801 \text{ cm}^3) \times 6$	$(6 \text{ dm}^3 150 \text{ mm}^3) : 150$

7) Elisa llena la bañera de su hermana, de 25 l de capacidad, con 10 jarras de agua.

¿Cuál es la capacidad de la jarra en ml? _____ ml

¿Y su volumen en cm³? _____ cm³



8) La capacidad del depósito de un coche de carreras es de 152 l.

¿Cuántos centímetros cúbicos de combustible pueden guardarse en ese depósito? _____ cm³



9) Relaciona cada medida de volumen con su correspondiente medida de capacidad:

5 dm ³	30 dm ³	50 cm ³	0,3 m ³	300 cm ³	0,5 dm ³
30 ℓ	5 ℓ	300 ℓ	0,3 ℓ	0,05 ℓ	0,5 ℓ