

## Unidad 5 Sistemas de medida

APELLIDOS: ..... NOMBRE: .....

FECHA: ..... CURSO: ..... GRUPO: .....

1. Indica la unidad del Sistema Métrico Decimal que utilizarías para medir las siguientes magnitudes.

- a) Distancia de un viaje.                      b) Capacidad de un depósito de gasolina.  
c) Superficie de una casa.                    d) Masa de una sandía.

2. Expresa en metros las siguientes longitudes.

- a) 23,75 km    b) 3 mm    c) 80 cm    d) 0,0037 dam

3. Expresa en metros las siguientes longitudes.

- a) 8 km    3 hm    4 m                                      b) 7 hm    9 m    3 mm

4. Ordena de mayor a menor las siguientes superficies.

- 351,3 m<sup>2</sup>      0,03513 km<sup>2</sup>      0,3513 dam<sup>2</sup>      351,3 dm<sup>2</sup>

5. Realiza estas sumas.

- a) 23 km<sup>3</sup> + 363 hm<sup>3</sup>                                      b) 253 m<sup>3</sup> + 45,32 dam<sup>3</sup>

6. Ordena de mayor a menor las siguientes capacidades.

- 1.965 cL      19,65 daL                      1,965 kL                      196,5 mL

7. Expresa en kilogramos las siguientes masas.

- a) 7 hg    1 dag    4 g    b) 3 kg    25 hg    31 g

8. En una cafetería se hicieron para el turno de mañana 3 decalitros de café, y para el turno de tarde, 15 litros. Si para cada taza utilizan 15 centilitros de café, ¿cuántas tazas de café sirvieron en todo el día?

9. Una ONG está construyendo un pozo en una zona que no tiene agua potable. La máquina que perfora el terreno avanza por día 1,25 metros. Si necesitan que el pozo tenga una profundidad de 15 metros, ¿cuántos días tardarán en hacer la perforación?

10. En un gran premio de automovilismo, un piloto pierde, de media, el 4% de su peso. La siguiente tabla recoge lo que pesaron los tres primeros clasificados al final de una carrera.

Primero	Segundo	Tercero
75 kg 6 hg	6,912 mag	72 kg

¿Cuánto pesaba cada piloto al inicio de la carrera?

11. Observa estas equivalencias entre divisas.

Euros	Dólares	Libras
1	1,4201	0,8834

Calcula a cuántos euros equivalen 3,08 dólares y 2,87 libras.