

1.-Manuel ha hecho una figura cuadrada utilizando cuadraditos de 1 dm^2 . El área y el perímetro dan como resultado un mismo número. ¿Cuántos decímetros mide el lado del cuadrado?

Ha hecho un cuadrado de 3 dm de lado.

Ha hecho un cuadrado de 4 dm de lado.

Ha hecho un cuadrado de 5 dm de lado.

Ha hecho un cuadrado de 2 dm de lado.

2.- ¿Qué unidad de superficie utilizarías en cada caso? Une con flechas.

Medir la superficie de una habitación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	cm^2
Medir la superficie de una provincia.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	m^2
Medir la superficie de un cuaderno.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	dm^2
Medir la superficie de un teléfono móvil.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	km^2

3.- Completa.

$$2 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$\boxed{} \text{ dam}^2 = 18 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ km}^2 + 1 \text{ hm}^2 = \boxed{} \text{ dam}^2$$

$$2 \text{ m}^2 \boxed{} \text{ dm}^2 = 20.300 \text{ cm}^2$$

$$230 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$89 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ hm}^2$$

4. ¿Es posible meter 27 cubos de 8 cm de lado en un cubo de 24 cm de lado?

Posible

Imposible

5- Arrastra y ordena los siguientes volúmenes de menor a mayor.

< < <

3.055 dm^3 1.500 cm^3	3 m^3 15 cm^3	$3.550.000.000 \text{ mm}^3$	$3,05 \text{ m}^3$
--	--------------------------------------	------------------------------	--------------------

6. El volumen de aire caliente de un globo aerostático es de $2.575.200 \text{ dm}^3$. El de otro globo es de 2 dam^3 994 m^3 . ¿Cuántos metros cúbicos hay de diferencia entre los dos volúmenes?

Hay una diferencia de 4.118 m^3

Hay una diferencia de 41.118 m^3

Hay una diferencia de $418,8 \text{ m}^3$.

7.- Elige en cada caso, la palabra que completa de forma correcta la frase.

En un recipiente de 1 dm^3 cabe exactamente 1 _____ de agua.

1 centímetro cúbico es igual a _____ .

1 metro cúbico es igual a _____ .

_____ de un cuerpo es la cantidad de espacio que ocupa.

_____ de un cuerpo es el espacio que _____ .

8.- Completa con los datos que faltan.

$2,3 \text{ m}^3$ es igual a litros.

4.800 litros es igual a m^3 .

748 cm^3 es igual a litros.

500 mililitros es igual a dm^3 .

5 dm^3 es igual a litros.

9.- ¿Cuántos depósitos de 2,4 hl pueden llenarse con 180 m³ de agua?

Pueden llenarse 720 depósitos.

Pueden llenarse 740 depósitos.

Pueden llenarse 750 depósitos.

10.- 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

