

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.	☐	☐	cm^2
Medir la superficie de una provincia.	☐	☐	m^2
Medir la superficie de un cuaderno.	☐	☐	dm^2
Medir la superficie de un teléfono móvil.	☐	☐	km^2

3.- Completa.

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

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

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

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

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

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

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 dm³ 1.500
cm³

3 m³ 15 cm³

3.550.000.000
mm³

3,05 m³

6. El volumen de aire caliente de un globo aerostático es de 2.575.200 dm³. El de otro globo es de 2 dam³ 994 m³. ¿Cuántos metros cúbicos hay de diferencia entre los dos volúmenes?

Hay una diferencia de 4.118 m³

Hay una diferencia de 41.118 m³

Hay una diferencia de 418,8 m³.

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

En un recipiente de 1 dm³ 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 m³ es igual a _____ litros.

4.800 litros es igual a _____ m³.

748 cm³ es igual a _____ litros.

500 mililitros es igual a _____ dm³.

5 dm³ 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

