UNIDAD 10

e-ProFer

Medir superficies y volúmenes 6º

Medir superficies y volúmenes, unidades de medida y relación capacidad y volumen.

1º) Convierte estas medidas a las unidades indicadas.

54 cm^3 = dam^3	3.200 m^2 = km^2
1.200 dam^2 = dm^2	13 hm^3 = m^3

2º) Expresa las siguientes medidas complejas en las unidades indicadas. Haz el cálculo en el cuaderno previamente.

5 m^2 32 dm^2 30 mm^2 = ____ mm^2

30 km^3 210 dam^3 = ____ hm^3

3º) Resuelve las siguientes operaciones pasando primero a expresión compleja. Solo escribe la solución. *Lo verde en el ejemplo.*

30 m^2 22 dm^2 45 cm^2 + 15 m^2 12 cm^2 =

302.245 cm^2 + 150.012 cm^2 = 452.257 cm^2

(3 hm^2 81 dam^2 37 m^2) × 6 = ____ m^2

15 dam^3 220 m^3 - 11 dam^3 120 m^3 = ____ m^3

(13 m^3 680 dm^3) : 240 = ____ dm^3

4º) Une cada volumen con su capacidad en litros y, después, arrastra para ordenarlas de menor a mayor.

Recuerda la tabla de equivalencias

0,05 dam^3 0,48 m^3 4.900 cm^3 0,5 m^3 4.801 dm^3 0,049 dam^3

50.000 l 500 l 480 l 4.801 l 49.000 l 4,9 l



0,05 dam^3 0,48 m^3 4.900 cm^3 0,5 m^3 4.801 dm^3 0,049 dam^3

5º) Marcos compra para su cumple 5 litros de refresco y vasos de de una capacidad de 250 cm^3. ¿Cuántos vasos podrá servir en total? Completa los datos y selecciona la solución correcta

5litros = ____ dm^3 = ____ cm^3 de refresco en total.

____ cm^3 : 250 cm^3 = 50 10 15 20 5 30 vasos podrá servir.





6º) Une la frase con la unidad de medida adecuada.

El suelo de mi habitación mide 24 — m^2

El área de un campo de fútbol es de 700 — ha

Mido la superficie de un folio con el — dm^2

La finca de mi abuelo tiene 150 — m^2



7º) Queremos hacer un collage de 3 m^2 en el que peguemos trozos de papeles de colores que miden 15 dm^2. ¿Cuántos papeles de colores necesitaremos?, hazlo en la libreta y marca una opción.

40 50 10
35 15 20
25 5 30



8º) Quieren construir una casa en un árbol en la Alameda del río y que tenga un suelo con un área de 15 m^2. Tienen tablones de 3 dm de ancho y 5dm de largo. ¿Cuántos tablones necesitarán?

Cada tablón tiene una superficie de 3 x 5 = ____ dm^2

____ m^2 = ____ dm^2

____ : ____ = serán necesarios 100 500 200 150 300 50 tablones.



9º) Para la Navidad en el cole están preparando chocolate con churros, son 16 personas y cada una necesita 0,25 dm^2 de chocolate. Ya han preparado 4 litros. ¿Cuántos litros de chocolate les quedan por hacer?

Explica, escribiendo y sin poner los cálculos, cómo lo has resuelto.



@Profer_