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_