CONTROL MATEMÁTICAS TEMA 10, medida de superficies y volúmenes

1 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

2 Indica cuál es la unidad más adecuada para medir las siguientes superficies.

Una casa .....

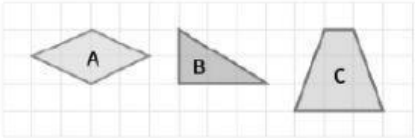
Una hoja de papel .....

Una mesa .....

Un campo de fútbol .....

Poned las soluciones con las palabras completas, en minúscula. Ejemplo: metros cuadrados

3 Calcula el área de estas figuras teniendo en cuenta el número de unidades cuadradas que las componen. Ordena los resultados de menor a mayor área.



A= _____ unidades cuadradas, B=_____ unidades cuadradas, C=_____ unidades cuadras

4 Expresa las siguientes medidas complejas en las unidades indicadas.

5 m^2 32 dm^2 30 mm^2 ..... mm^2

30 km^3 210 dam^3 ..... hm^3

5 Resuelve las siguientes operaciones pasando primero a expresión compleja.

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

15 dam^3 220 m^3 – 11 dam^3 120 m^3 = ... m^3

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

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

LIVEWORKSHEETS

6 Ordena las siguientes medidas de menor a mayor.

0,05 dam^2	48 m^2	0,59 dam^2	6 m^2	4.801 dm^2

_____ m^2<_____ m^2<_____ m^2<_____ m^2<_____ m^2

Pasa todas las cantidades a m^2

7 Completa las siguientes igualdades.

6 hm^3	..... m^3	7,56 km^3	7.560	25 dm^3	..... m^3
9,78	9.780 m^3	3,5 m^3	..... cm^3	30 mm^3	0,00003 .....

8 En un almacén de dimensiones 5 m de largo, 3 m de ancho y 2 m de alto queremos almacenar cajas de dimensiones 10 dm de largo, 6 dm de ancho y 4 dm de alto. ¿Cuantas cajas podremos almacenar?

Resultado:_____cajas

9 Averigua el volumen de cada figura teniendo en cuenta el número de cubos que las componen. Ordena los resultados de menor a mayor.

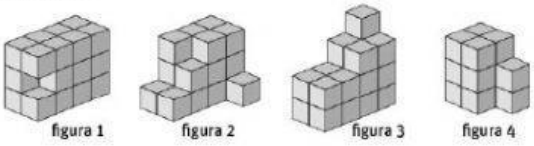


FIGURA 1:_____

FIGURA 2:_____

Figura 3:_____

Figura 4:_____

Escribe sólo los números

_____<_____<_____<_____

10 Una piscina tiene 8 m de largo, 6 m de ancho y 1.5 m de profundidad. Se pinta la piscina a razón de 6 € el metro cuadrado.

1. Cuánto costará pintarla.
2. Cuántos litros de agua serán necesarios para llenarla.

Pintarla:_____€

Llenarla:_____dm^3 = _____litros

LIVEWORKSHEETS