

CONTROL MATEMÁTICAS TEMA 10, medida de superficies y volúmenes

1 Convierte estas medidas a las unidades indicadas.

54 cm³ = dam³

3.200 m² = km²

1.200 dam² = dm²

13 hm³ = m³

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

Una casa

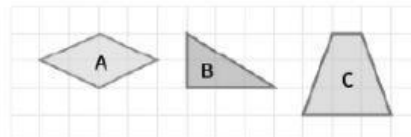
Una hoja de papel

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 cuadradas

4 Expresa las siguientes medidas complejas en las unidades indicadas.

5 m² 32 dm² 30 mm² mm²

30 km³ 210 dam³ hm³

5 Resuelve las siguientes operaciones pasando primero a expresión compleja.

30 m² 22 dm² 45 cm² + 15 m² 12 cm² =

cm²

15 dam³ 220 m³ - 11 dam³ 120 m³ =

m³

(3 hm² 81 dam² 37 m²) × 6 =

m²

(13 m³ 680 dm³) : 240 =

dm³

6 Ordena las siguientes medidas de menor a mayor.

0,05 dam² 48 m² 0,59 dam² 6 m² 4.801 dm²

_____ m² < _____ m² < _____ m² < _____ m² < _____ m²
 Pasa todas las cantidades a m²

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. ¿Cuántas 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.

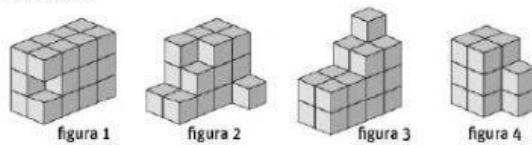


FIGURA 1: _____
 FIGURA 2: _____
 Figura 3: _____
 Figura 4: _____

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: _____ dm³ = _____ litros