

Sistema métrico decimal II

Nombre:

Fecha:

1.-Completa

$5000500 \text{ m}^2 =$

$\text{dam}^2 =$

$\text{hm}^2 =$

km^2

$473520 \text{ mm}^2 =$

$\text{cm}^2 =$

$\text{dm}^2 =$

m^2

2.-Calcula. (Coloca los números y haz la suma)

$a) 6\text{dam}^2 \ 9\text{dm}^2 + 18\text{m}^2 \ 97\text{dm}^2 =$

$\text{dm}^2 +$

$\text{dm}^2 =$

dm^2

$b) 4\text{m}^2 \ 24\text{dm}^2 - 1\text{m}^2 \ 89 \text{dm}^2 =$

$\text{dm}^2 +$

$\text{dm}^2 =$

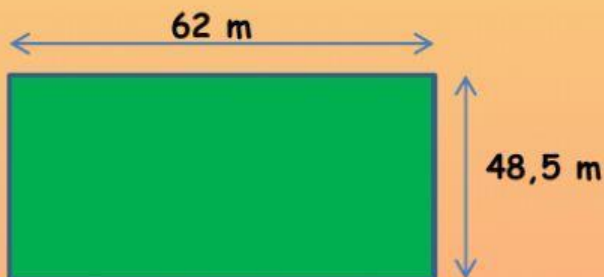
dm^2

$c) 47\text{dam}^2 \ 84\text{dm}^2 \times 6 =$

$\text{dm}^2 \times 6 =$

dm^2

3.-¿Cuál es el precio de un terreno rectangular de 62 metros de largo y 48,5 metros de ancho a 55€ el metro cuadrado?



Operación

Largo

x

Ancho

x

Solución: El precio del terreno es

€.

4.-Completa

$a) \text{m}^3 = 8300 \text{ dm}^3 =$

cm^3

$b) 6 \text{ m}^3 =$

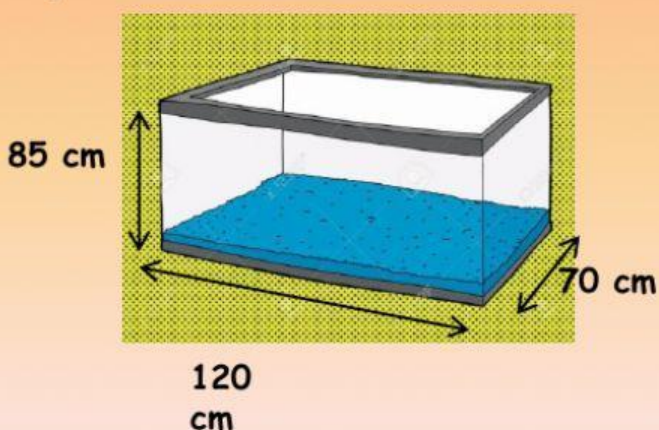
$\text{dm}^3 =$

cm^3

$c) \text{m}^3 =$

$\text{dm}^3 = 85000 \text{ cm}^3$

5.-¿Cuántos litros de agua caben en una pecera de 120 cm de largo, 70 cm de ancho y 85 de alto? Recuerda: 1L = 1dm³



Operación

Largo x ancho x alto

Solución: Caben

L.

6.-Completa la tabla

m^3			5,19		
dm^3		6400		37	
cm^3	280000				8500

7.-¿Cuál es la capacidad en dm^3 y de estos recipientes.



200L

200 dm^3



20L

0,25 dm^3



250 mL

20 dm^3



20 cL

0,2 dm^3

8.-¿Qué unidad es la más adecuada para medir el volumen de los siguientes objetos?



cm^3



m^3



dm^3

9.-Se quiere pintar una casa que tiene 256 m^2 de paredes. El litro de pintura cuesta 5,25€. Cada litro cubre 8 m^2 . ¿Cuántos litro serán necesarios? ¿Cuánto costará?

Operación

Solución

Litros: : =

Serán necesarios litros.

Euros: x =

Costará euros.