

### ACTIVIDAD 3.1.

**EMPEZAMOS EL TEMA DE 7 del libro**

**SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (SMD)**

**Plazo recomendado: del martes 14 al 17 de abril (trabajo para 4 días)**

**TEMA 7. SMD (Sistema Métrico Decimal)**

**A.- Copia en tu cuaderno de un modo comprensivo lo siguiente:**

El título del tema

1. Definición de Magnitud (pag 136)
2. Esquema de relación de unidades de longitud (pag 137)
3. Esquema de relación de unidades de capacidad y de masa (pag 140 y pag 141)
4. Esquema de relación de unidades de superficie (pag 142)
5. Esquema de relación de equivalencia entre unidades agrarias y unidades de superficie en el SMD (pag 142)
6. Esquema de relación de unidades de volumen (pag 144)
7. Relación de equivalencia entre el litro y el decímetro cúbico (toma nota en el cuaderno) (pg 146)

**B.- Estudia de un modo comprensivo todas las relaciones y/o definiciones anteriores.**

**C.- 17 EJERCICIOS: Realiza los siguientes ejercicios del libro en tu cuaderno.**

#### EJERCICIOS

- **PAG 148:** 51, 56 57, 58
- **PAG 149:** 67, 69, 75, 76, 77, 80
- **PAG 150:** 82, 84a, 84b, 85, 86, 88, 89

**ENUNCIADOS DE LOS PROBLEMAS PARA LOS ALUMNOS QUE NO TIENEN LIBRO DE TEXTO EN CASA**

**PAG 148:** 51, 56 57, 58

**51. Completa en tu cuaderno las siguientes igualdades con las unidades adecuadas.**

- a)  $425 \text{ dm} = 42,5 \text{ m} = 4,25 \square$
- b)  $72,4 \text{ m} = 724 \square = 0,724 \square$
- c)  $512,4 \text{ dam} = 5,124 \square = 5124 \square$
- d)  $13,18 \text{ hm} = 1318 \square = 131,8 \square$

Copia el apartado completo.

**56. Completa en tu cuaderno con las unidades adecuadas.**

- a)  $45,18 \text{ dal} = 0,4518 \square = 451,8 \square$   
b)  $542,37 \text{ hl} = 54,237 \square = 54\,237 \square$   
c)  $125,42 \ell = 0,12542 \square = 125\,420 \square$

**57. Completa en tu cuaderno con las unidades adecuadas.**

- a)  $5\,025 \text{ g} = 50,25 \square = 5,025 \square$   
b)  $18 \text{ hg} = 1,8 \square = 1\,800 \square$   
c)  $542,5 \text{ kg} = 5,425 \square = 542\,500 \square$   
d)  $12,5 \text{ q} = 1,25 \square = 12\,500 \square = 125\,000 \square$

**58. Expresa en litros.**

- a) 25 kl 27 hl 81 dl      c) 43 hl 13 dal 15 ℓ  
b) 13 dal 21 ℓ 7 dl      d) 70 dl 4 cl 12 ml

**PAG 149: 67, 69, 75, 76, 77, 80**

**67. Completa en tu cuaderno la tabla.**

hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>
	3,65			
0,005				
			140	

Copia el cuadro en tu cuaderno.

**69. Expresa en decímetros cuadrados.**

- a) 18 m<sup>2</sup>                      c) 14 hm<sup>2</sup> 32 dam<sup>2</sup> 38 m<sup>2</sup>  
b) 45 dam<sup>2</sup>                    d) 12 dam<sup>2</sup> 32 m<sup>2</sup> 19 dm<sup>2</sup>

**75. Expresa en decímetros cúbicos.**

- a) 0,18 hm<sup>3</sup>                      b) 17 dam<sup>3</sup> 82 m<sup>3</sup>

**76. Escribe en hectómetros cúbicos.**

- a) 18 dam<sup>3</sup>                      c) 25\,418,75 dm<sup>3</sup>  
b) 43\,215 m<sup>3</sup>                    d) 812,75 km<sup>3</sup>

**77. Completa en tu cuaderno con las unidades adecuadas.**

- a)  $18 \text{ dam}^3 = 0,018 \square = 18\,000 \square$   
b)  $0,42 \text{ hm}^3 = 420\,000 \square = 420\,000\,000 \square$   
c)  $12,5 \text{ dm}^3 = 0,0125 \square = 12\,500 \square$

80. Sabiendo la relación existente entre las medidas de capacidad y volumen, expresa.

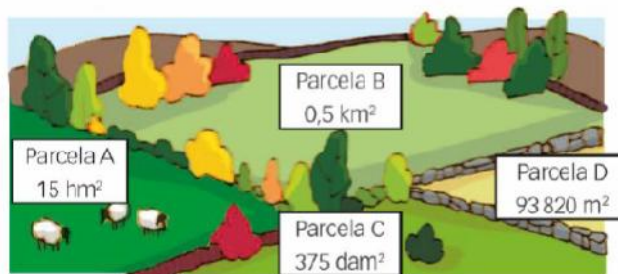
- a)  $18,5 \text{ dam}^3$  en  $\ell$
- b)  $4 \text{ hl}$   $5 \text{ dal}$   $8 \ell$  en  $\text{cm}^3$
- c)  $94 \text{ hm}^3$   $6 \text{ dam}^3$   $3 \text{ dm}^3$  en  $\text{dal}$

**PAG 150: 82, 84a, 84b, 85, 86, 88, 89**

82. El salto de un canguro mide  $1540 \text{ mm}$ .

- a) ¿Cuántos decámetros recorre después de dar 100 saltos seguidos?
- b) ¿Cuántos saltos tiene que dar para recorrer  $924 \text{ m}$ ?

84. Observa el siguiente dibujo en el que se representan las áreas de cuatro parcelas.



- a) ¿Cuántas hectáreas mide cada parcela?
- b) ¿Cuántas hectáreas medirá en total la finca?

85. Se quiere vender una finca de  $420 \text{ dam}^2$ . Sabiendo que cada hectárea se vende por  $5000 \text{ €}$ , ¿cuál debe ser el precio del terreno?

86. Un ganadero compra  $3 \text{ t}$   $5 \text{ q}$   $12 \text{ mag}$  de pienso, a  $31,77$  céntimos de euro el kilo. ¿A cuánto asciende la factura? Si por cada  $100 \text{ kg}$  de compra le dan un cupón de descuento de  $1 \text{ €}$  en la próxima compra, ¿cuántos euros de descuento consigue?



88. Un tonel contiene  $3,476 \text{ m}^3$  de vino. ¿Cuántas botellas de tres cuartos de litro se pueden llenar con ese vino?

89. ¿Cuántos litros de refresco se necesitan para llenar  $5000$  latas de  $330 \text{ ml}$  cada una?

$$5000 \cdot 0,33 = 1650 \text{ litros}$$