

PÁGINA 133

¿Conoces los orígenes del S.M.D.?

1 ¿Dónde y cuándo nació el S.M.D.?

El S.M.D. nació en la Academia de Ciencias de París, en 1792.

2 Explica las circunstancias que hicieron necesario el Sistema Métrico Decimal.

La expansión del comercio y de las comunicaciones entre las distintas regiones del planeta hizo necesario el uso de un sistema de medidas común para todos.

¿Conoces las unidades de longitud, capacidad y peso, así como sus equivalencias?

3 Indica la unidad adecuada, en cada caso, para medir:

- a) La anchura de un campo de fútbol.
- b) El grosor de un folio.
- c) La capacidad de un frasco de perfume.
- d) El peso de la carga de un camión.

a) Metro b) Micra c) Mililitro d) Tonelada

4 Completa.

a) $5,2 \text{ km} = \dots \text{ hm}$

b) $18 \text{ hm} = \dots \text{ m}$

c) $0,07 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

d) $345 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$

a) $5,2 \text{ km} = 52 \text{ hm}$

b) $18 \text{ hm} = 1\,800 \text{ m}$

c) $0,07 \text{ m} = 7 \text{ cm}$

d) $345 \text{ mm} = 34,5 \text{ cm}$

¿Sabes pasar cantidades de forma compleja a incompleja, y viceversa?

5 Expresa en forma compleja.

a) $2\,537 \text{ m}$ b) $35,42 \text{ dal}$ c) $0,856 \text{ kg}$

a) $2 \text{ km } 5 \text{ hm } 3 \text{ dam } 7 \text{ m}$

b) $3 \text{ hl } 5 \text{ dal } 4 \text{ l } 2 \text{ dl}$

c) $8 \text{ hg } 5 \text{ dag } 6 \text{ g}$

6 Expresa en forma incompleja.

a) $3 \text{ hm } 8 \text{ dam } 4 \text{ m } 5 \text{ dm}$

b) $5 \text{ l } 6 \text{ dl } 7 \text{ cl}$

c) $5 \text{ kg } 7 \text{ dag } 8 \text{ g}$

a) $3845 \text{ dm} = 384,5 \text{ m}$

b) $567 \text{ cl} = 5,67 \text{ l}$

c) $5078 \text{ g} = 5,078 \text{ kg}$

*¿Conoces las unidades de superficie y sus equivalencias?***7** Completa.

a) $5 \text{ hm}^2 = \dots \text{ ha}$

b) $3,5 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$

c) $3450 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$

a) $5 \text{ hm}^2 = 5 \text{ ha}$

b) $3,5 \text{ hm}^2 = 35000 \text{ m}^2$

c) $3450 \text{ mm}^2 = 34,5 \text{ cm}^2$

8 Pasa a forma incompleja.

a) $2 \text{ km}^2 \ 15 \text{ hm}^2 \ 23 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$

b) $35 \text{ m}^2 \ 12 \text{ dm}^2 \ 9 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$

a) $2 \text{ km}^2 \ 15 \text{ hm}^2 \ 23 \text{ dam}^2 = 2152300 \text{ m}^2$

b) $35 \text{ m}^2 \ 12 \text{ dm}^2 \ 9 \text{ cm}^2 = 3512,09 \text{ dm}^2$

*¿Sabes operar con cantidades en forma compleja?***9** Calcula.

a) $(3 \text{ hm } 5 \text{ dam } 6 \text{ m}) + (2 \text{ dam } 5 \text{ m } 8 \text{ dm})$

b) $(3 \text{ l } 4 \text{ dl } 5 \text{ cl}) - (8 \text{ dl } 5 \text{ cl } 3 \text{ ml})$

a) $(3 \text{ hm } 5 \text{ dam } 6 \text{ m}) + (2 \text{ dam } 5 \text{ m } 8 \text{ dm}) = 356 \text{ m} + 25,8 \text{ m} = 381,8 \text{ m}$

b) $(3 \text{ l } 4 \text{ dl } 5 \text{ cl}) - (8 \text{ dl } 5 \text{ cl } 3 \text{ ml}) = 3450 \text{ ml} - 853 \text{ ml} = 2597 \text{ ml}$

10 Opera.

a) $(3 \text{ km } 8 \text{ hm } 5 \text{ m}) \cdot 4$

b) $(5 \text{ m}^2 \ 14 \text{ dm}^2 \ 25 \text{ cm}^2) \cdot 8$

a) $(3 \text{ km } 8 \text{ hm } 5 \text{ m}) \cdot 4 = (3,805 \cdot 4) \text{ km} = 15,22 \text{ km}$

b) $(5 \text{ m}^2 \ 14 \text{ dm}^2 \ 25 \text{ cm}^2) \cdot 8 = (5,1425 \cdot 8) \text{ m}^2 = 41,14 \text{ m}^2$