

Magnitudes y unidades

1) Cambio de unidades de longitud y masa:

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) 0,005 km a cm. | e) 170 mm a m. |
| b) 1,5 hm a dm. | f) 22 dm a dam. |
| c) 3250 mg a g. | g) 0,00012 kg a cg. |
| d) 75 dg a dag. | h) 8 g a hg. |

2) Cambios de unidades de longitud y masa:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| a) 2350 cm a dam. | f) 0,012 km a m. |
| b) 150 cm a dam. | g) 8 mm a m. |
| c) 0,0003 Mg a kg. | h) 3,6 mg a ng. |
| d) 40 g a μg . | i) 0,0008 Gg a kg. |
| e) $5,3 \cdot 10^7$ ng a kg. | j) 70000 mg + 25000 cg a kg. |

3) Cambios de unidades de tiempo:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a) 2 horas a s. | b) 72500 s a horas. |
| c) 1h15' a s. | d) 32' a horas. |

4) Cambios de unidades de tiempo:

- | | |
|----------------|-----------------------|
| a) 2h35' a s. | b) 4000 s a horas. |
| c) 52'35" a s. | d) 2 horas a minutos. |

5) Cambios de unidades de velocidad:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) 72 km/h a m/s. | c) 180 km/h a m/s. |
| b) 20 km/h a m/s. | d) 50 km/h a m/s. |

6) Cambios de unidades de velocidad:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) 10 m/s a km/h. | c) 100 m/s a km/h. |
| b) 40 m/s a km/h. | d) 3 m/s a km/h. |

7) Expresa estos volúmenes en el sistema internacional:

- | | |
|--|---|
| a) $2 \cdot 10^{-3}$ L. | b) 81 hm ³ . |
| c) 10 ⁶ mL. | d) 20 cL. |
| e) 12 dm ³ + 42 cm ³ . | f) 1 m ³ + 10 ⁶ mL. |

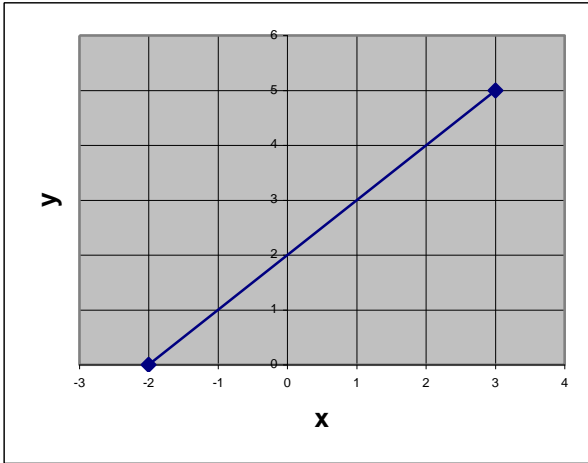
8) Cambio de unidades de volumen:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) 1 m ³ a daL. | b) 7095 cl a hL. |
| c) 0,0103 L a cm ³ . | d) 123 mL a dL. |
| e) 1 m ³ a L. | f) 0,004 hL a cm ³ . |

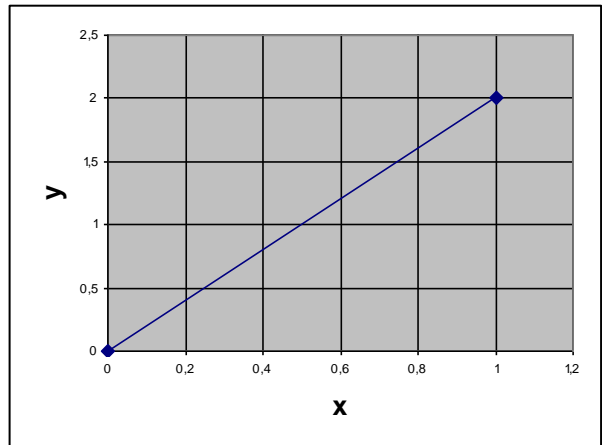
Ecuación de la recta

9) Dí cual es la pendiente de las rectas:

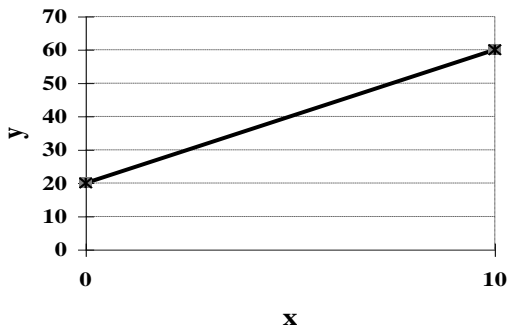
a)



b)



10) Partiendo de la gráfica adjunta, determina:

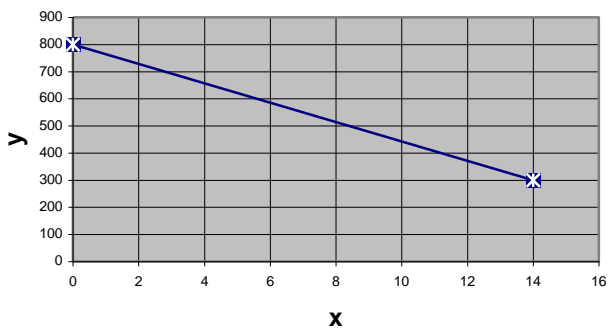


a) La ordenada en el origen.

b) La pendiente de la recta.

c) La ecuación de la recta.

11)

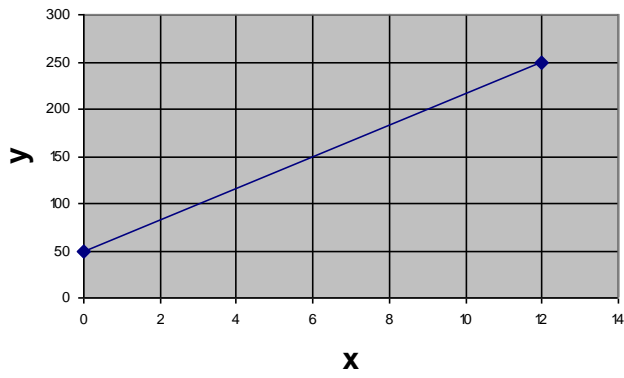


a) La ordenada en el origen.

b) La pendiente de la recta.

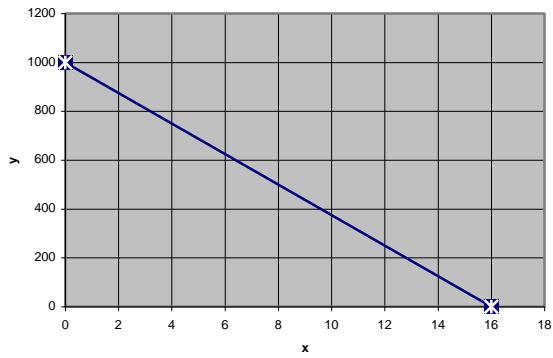
c) La ecuación de la recta.

12)



- a) La ecuación de la recta.
- b) El valor de y cuando x es 8.
- c) El valor de x cuando y es 100.

13)



- a) La ecuación de la recta.
- b) El valor de y cuando x es 10.
- c) El valor de x cuando y es 600.