

EXERCICIS DE FACTORS DE CONVERSIÓ 3r ESO

Podeu fer servir la calculadora per fer els càlculs.

1. Fes el canvi d'unitat de les següents dades utilitzant sempre els factors de conversió.

- a) 384.000 Km a m i mm
- b) 0,0237 Km³ a m³
- c) 130 m/s a Km/h
- d) 2 anys llum a Km i a m
- e) 2,5 anys a segons
- f) 4.000.900 segons a anys

2. Contesta les següents preguntes. Fes servir els factors de conversió.

- a) Quants segons fa que vas néixer?
- b) Quina distància en mil·límetres hi ha entre la Terra i la Lluna?
- c) La densitat de l'or és de 19,32 g/ml. Quant pesaria una motxilla de 25 litres de capacitat que estigués carregada d'aquest apreciat metall?

3. Fes els següents canvis d'unitats:

- a) 3Km a m
- b) 50 mm a km
- c) 42,5 cm a metres
- d) 12500 g a kg
- e) 0,8 hg a mg
- f) 12,4 l a m³
- g) 67,8 ml a dm³

- h) 400 cm^3 a dl
- i) $0'3 \text{ m}^3$ a dal
- j) 2 hores a segons
- k) 45000 segons a anys
- l) 3,5 segles a segons
- m) 380 minuts a dies

4. Converteix aquestes velocitats a metres per segon:

- a) 4 km/h
- b) 50 cm/min
- c) 36 km/s
- d) 20 m/min
- e) 12000 dm/h
- f) 870 km/h

5. Converteix aquestes velocitats a quilòmetres per hora:

- a) 400 m/s
- b) 34 km/s
- c) 350.000 mm/s
- d) 3890 hm/h
- e) 50 m/s
- f) 5 km/min