

CANVIS D'UNITATS

Aquí tens informació de com utilitzar els factors de conversió:

(Extreta de http://ioc.xtec.cat/materials/G_MA2/lliura3/L3-s3-teoria.pdf)

equivalència d'unitats	factor de conversió per passar de km a m	factor de conversió per passar de m a km
1 km = 1 000 m	$\frac{1\,000\text{ m}}{1\text{ km}}$	$\frac{1\text{ km}}{1\,000\text{ m}}$

$$3,14\text{ dm}^2 = 3,14 \cancel{\text{ dm}^2} \cdot \frac{1\text{ m}^2}{100\cancel{\text{ dm}^2}} = \frac{3,14}{100}\text{ m}^2 = 0,0314\text{ m}^2$$

1. Canvia les unitats de temps

$$3\text{ h} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ min}$$

$$1\text{ h} = 60\text{ min}$$

$$1\text{ min} = 60\text{ s}$$

$$2\text{ min} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ h}$$

$$1\text{ h} = 60\text{ min}$$

2. Canvia les unitats de distància:

$$0'5\text{ km} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$$

$$35\text{ mm} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$$

$$20\text{ dam} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$$

3. Canvia les unitats de massa:

$$25\text{ g} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ kg}$$

$$4\text{ cg} * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ g}$$

4. Canvia les unitats de superfície:

$$5 \text{ hm}^2 * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$20000 \text{ m}^2 * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$$

5. Canvia les unitats de volum:

$$5 \text{ dm}^3 * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$$

$$20000 \text{ cm}^3 * \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$$