

CAMBIO DE UNIDADES

1. Convierte en m/s: a) 870 cm/s; b) 72 km/h; c) 1.5 km/min

$$a) 870 \frac{\cancel{cm}}{s} \times \frac{1 m}{100 \cancel{cm}} = 8.7 \frac{m}{s}$$

$$b) 72 \frac{\cancel{km}}{h} \times \frac{1000 m}{1 \cancel{km}} \times \frac{1 h}{3600 s} = 20 \frac{m}{s}$$

$$c) 1.5 \frac{\cancel{km}}{\cancel{min}} \times \frac{1000 m}{1 \cancel{km}} \times \frac{1 \cancel{min}}{60 s} = 25 \frac{m}{s}$$

2. Convierte en km/h: a) 15 m/s; b) 1.2 km/min; c) 12500 m/h

$$a) 15 \frac{m}{s} \times \frac{1 km}{1000 m} \times \frac{3600 s}{1 h} = 54 \frac{km}{h}$$

$$b) 1.2 \frac{km}{\cancel{min}} \times \frac{60 \cancel{min}}{1 h} = 72 \frac{km}{h}$$

$$c) 12500 \frac{m}{h} \times \frac{1 km}{1000 m} = 12.5 \frac{km}{h}$$

3. Convierte en m²: a) 2400 cm²; b) 0.05 km²; c) 1500 mm²

$$a) 2400 \cancel{cm}^2 \times \frac{1 m^2}{10000 \cancel{cm}^2} = 0.24 m^2$$

$$b) 0.05 \cancel{km}^2 \times \frac{1000000 m^2}{1 \cancel{km}^2} = 50000 m^2$$

$$c) 1500 \cancel{mm}^2 \times \frac{1 m^2}{1000000 \cancel{mm}^2} = 0.015 m^2$$

4. Convierte en cm³: a) 0.25 m³; b) 3500 mm³; c) 45 dm³

$$a) 0.25 \cancel{m}^3 \times \frac{1000000 cm^3}{1 \cancel{m}^3} = 250000 cm^3$$

$$b) 3500 \cancel{mm}^3 \times \frac{1 cm^3}{1000 \cancel{mm}^3} = 3.5 cm^3$$

$$c) 45 \cancel{dm}^3 \times \frac{1000 cm^3}{1 \cancel{dm}^3} = 45000 cm^3$$