

FACTORS DE CONVERSIÓ AMB 1 UNITAT

a) 3 kg a g

$$3 \text{ kg} \cdot \frac{1000g}{1kg} = 3000g \quad 1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

b) 400 kg a mg

c) $3 \cdot 10^3$ cg a g

d) 5 hg a dg

e) 250 km a m

$$250 \text{ km} \cdot \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} = \frac{250000}{1} \text{ m} = 250000 \text{ m} \quad 1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

f) 200 cm a mm

g) 250 m a dm

h) 200 hm a mm

i) 2 m^2 a hm^2

$$2 \text{ m}^2 \cdot \frac{1 \text{ hm}^2}{10000 \text{ m}^2} = 0,0002 \text{ hm}^2 \quad 1 \text{ hm}^2 = 10000 \text{ m}^2$$

j) $3,5 \text{ m}^2$ a cm^2

k) 300 mm^2 a m^2

l) $4,23 \text{ hm}^2$ a cm^2

m) 545 ml a l

$$545 \text{ ml} \cdot \frac{1 \text{ l}}{1000 \text{ ml}} \cdot \frac{545}{1000} = 0,545 \text{ l}$$

n) 2,4 m³ a cm

$$2,4 \text{ m}^3 \cdot \frac{1.000.000 \text{ cm}^3}{1 \text{ m}^3} \cdot \frac{1.000.000.000}{1} = 2.400.000 \text{ cm}^3 \quad 1 \text{ m}^3 = 1.000.000 \text{ cm}^3$$

o) 45 l a cm³

$$45 \text{ l} \cdot \frac{1 \text{ dm}^3}{1 \text{ l}} \cdot \frac{1000 \text{ cm}^3}{1 \text{ dm}^3} = 45000 \text{ cm}^3 \quad 1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3; 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$$

p) 2·10³ m³ a l

q) 3000 cl a cm³

r) 24 l a mm³

s) 4 h a s

t) 5 min a s

u) 5000 s a min

v) 320 s a min

FACTORS DE CONVERSIÓ AMB 2 UNITATS

a) 10 km/h a m/s

b) $10 \frac{km}{h} \cdot \frac{1000 m}{1 km} \cdot \frac{1 h}{3600 s} = \frac{10000 m}{3600 s} = 2,78 \frac{m}{s}$

1000m = 1km; 3600s = 1h

c) 30 m/s a m/h

d) 6 m/s a km/h

e) 30 m/s a m/h

f) 5 kg/l a g/cl

g) $5 \frac{kg}{l} \cdot \frac{1000g}{1k} \cdot \frac{1l}{100cl} = \frac{5000}{100} = 50 \frac{g}{cl}$

1kg=1000g; 1 l = 100 cl

h) 1,5 g/cl a kg/l

i) 3000 g/l a Kg/l

j) 200 g/ml a g/l

