

NOME :

TURMA :

TRANSFORME

- a) $2 \text{ km em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$ b) $1,5 \text{ m em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$ c) $5,8 \text{ km em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
d) $0,4 \text{ m em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$ e) $27 \text{ mm em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ f) $126 \text{ mm em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
g) $12 \text{ m em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$ h) $1,65 \text{ m em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ i) $42,195 \text{ km em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

. Agora converta as unidades de área e volume:

- a) $8,37 \text{ dm}^2 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$ f) $8,132 \text{ km}^3 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^3$
b) $3,1416 \text{ m}^2 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$ g) $180 \text{ hm}^3 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^3$
c) $2,14 \text{ m}^2 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$ h) $1 \text{ m}^3 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$
d) $125,8 \text{ m}^2 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$ i) $5 \text{ cm}^3 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} 0,000\,005 \text{ m}^3$
e) $12,9 \text{ km}^2 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$ j) $78,5 \text{ m}^3 \text{ em } \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^3$

Converta em litros:

- a) $3,5 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$
b) $8 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$
c) $20 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

O perímetro de um triângulo é $0,097 \text{ m}$ e dois de seus lados medem $0,21 \text{ dm}$ e 42 mm . Determine a medida do terceiro lado, em centímetros.

Resposta : CM

Em alguns países utiliza-se a milha como unidade de medida de comprimento. Considerando que 1 milha corresponde a 1 609,34 m, responda:

- a) a que distância, em metros, correspondem 1 000 milhas?
- b) a quantos quilômetros corresponde 1 milha?

Existem alguns comprimentos que ainda são apresentados em polegadas. Um exemplo são as telas de televisores e computadores, em que a medida dada em polegadas refere-se à diagonal.

Considerando que 1 polegada corresponde a 2,54 cm, determine, em centímetros, a medida da diagonal de telas que tenham

- a) 65 polegadas.
- b) 42 polegadas.

Marcos resolveu fazer uma experiência na casa dele. Abriu a torneira e deixou que enchesse de água um grande balde. Descobriu que a cada 1,0 minuto eram despejados 20 litros de água.

Responda às questões:

- a) quantos litros de água a torneira despejaria em 1 hora?
- b) quantos litros de água despejaria em 1 dia inteiro?