

Exercícios de Fixação:

1. Transforme para m^3 :

a) $1,2 \text{ km}^3$ b) $32\,000\,000 \text{ m}\ell$ c) 2300ℓ

2. Uma represa pode ser comparada com uma grande piscina retangular. Quantos litros de água aproximadamente estão armazenados nesta represa de 3 km de extensão, 500 metros de largura e 10 metros de profundidade?

3. Uma caixa d'água, cuja capacidade é de 5 m^3 , contém um volume de água correspondente a 75% dessa capacidade. Quantos litros de água seriam necessários para enchê-la totalmente?

a) 37 750 b) 2 250 c) 475 d) 375 e) 1250

4. (ENEM). Uma empresa especializada em conservação de piscinas utiliza um produto para tratamento da água cujas especificações técnicas sugerem que seja adicionado 1,5 ml desse produto para cada 1000 l de água da piscina. Essa empresa foi contratada para cuidar de uma piscina de base retangular, de profundidade constante igual a 1,7 m, com largura e comprimento iguais a 3 m e 5 m, respectivamente. O nível da lâmina d'água dessa piscina é mantido a 50 cm da borda da piscina.

A quantidade desse produto, em mililitro, que deve ser adicionada a essa piscina de modo a atender às suas especificações técnicas é:

a) 11,25 b) 27,00 c) 28,80 d) 32,25 e) 49,50

Gabarito dos exercícios de fixação:

1) a) $1,2 \cdot 10^3$ b) 32 m^3 c) $2,3 \text{ m}^3$ 2) $15 \cdot 10^9 \ell$ 3) E 4) B

