

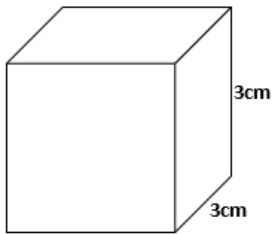


Aluno (a): _____

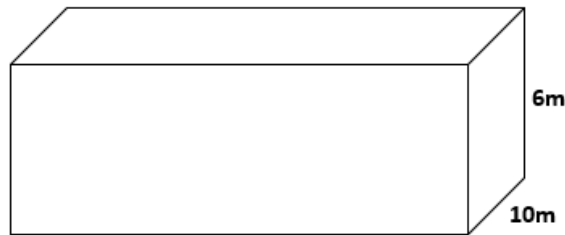
Professor(a): Diego Felix Data: ___/___/___ Turma: _____

Quinta lista de exercícios do terceiro trimestre.

1) Calcule o volume das figuras abaixo:

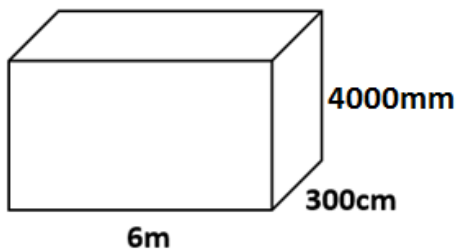


a)

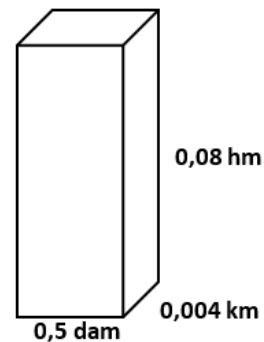


b)

2) Calcule a capacidade em litros das figuras abaixo. (Dica: antes mesmo de calcular o volume, use a tabela para converter todas as medidas para **dm**, assim o resultado já será em **dm³**. Lembre-se também que $1\text{dm}^3 = 1$ litro.)



a)



b)

3) Converta:

a) 35800mm em metros

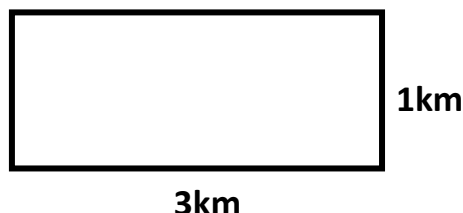
b) 12m em centímetros

4) Responda:

a) Em uma área de 2m^2 cabem quantos cm^2 ?

b) Em uma área de 1km^2 cabem quantos m^2 ?

5) Em uma área retangular de uma fazenda, como a da figura abaixo, serão plantadas mudas que necessitam de uma área de 1m^2 para crescer sem competir umas com as outras. Quantas mudas poderão ser plantadas ao todo nessa área?



Gabarito:

1- a) 27cm^3 b) 1080m^3

2- a) $72000\text{dm}^3 = 72000$ litros
b) $160000\text{dm}^3 = 160000$ litros

3- a) 35,8 m
b) 1200 cm

4- a) 20000cm^2
b) 1000000m^2

5- 3000000 mudas