

6º ANO • Matemática

LISTA 19

Exercício 1

As medidas do comprimento e da largura de um salão de festas retangular são 25 m e 12 m, respectivamente. Desprezando-se os espaços destinados para rejunte, quantas lajotas quadradas, cujos lados medem 25 cm, serão utilizadas para ladrilhar o piso desse salão?

Exercício 2

O comprimento de um retângulo mede 42,3 m e a largura mede $\frac{2}{5}$ da medida do comprimento. Determine a área, em m^2 , desse retângulo.

Exercício 3

Transforme em litros.

- a) 56 dL
- b) 60 cL
- c) 0,36 kL
- d) 8,2 hL
- e) 60 000 mL
- f) 15,6 daL

Exercício 4

Quantas garrafas de 350 mL, cada uma, serão necessárias para engarrafar 1 435 litros de água?

Exercício 5

Fátima preparou 14 L de limonada para uma festa. Os convidados beberam 9 500 mL do suco. O que restou, ela resolveu distribuir em garrafas de 1,5 L cada. Quantas garrafas Fátima utilizou?

Exercício 6

Uma garrafa contém 0,540 L de suco. Se despejarmos esse suco em uma jarra, cuja capacidade interna é de 450 mL, ele caberá na jarra ou transbordará? Justifique sua resposta.

Exercício 7

Uma pessoa bebe 2 000 mL de água por dia, aproximadamente. Quantos litros de água essa pessoa beberá em um ano?

Exercício 8

A que fração de tonelada correspondem 15 kg?

Exercício 9

Joaquim é proprietário de uma fazenda e vai ensacar 75 t de milho em sacas de 50 kg. De quantas sacas ele precisará?

Exercício 10

Marieta dividiu um queijo de 3 kg em 8 partes iguais. Qual é o "peso", em grama, de cada uma dessas partes?

GABARITO

1. 4 800 lajotas.
2. 715,716 m^2
3.
 - a) 5,6
 - b) 0,6
 - c) 360
 - d) 820
 - e) 60
 - f) 156
4. 4 100 garrafas.
5. 3 garrafas.
6. Transbordará, pois 540 mL > 450 mL.
7. 730 L, aproximadamente.
8. $\frac{3}{200}$
9. De 1 500 sacas.
10. 375 g