

Resolução da atividade complementar - MAT4_11NUM08

1 - Qual fração é maior? (Dica: se necessário, calcule quanto vale cada fração considerando como inteiro o saco com 100 palitos.)

a) $\frac{1}{10}$ ou $\frac{1}{2}$?

$\frac{1}{10}$ de 100 são 10 palitos, $\frac{1}{2}$ de 100 são 50 palitos. Então, $\frac{1}{2}$ é maior.

b) $\frac{2}{100}$ ou $\frac{1}{10}$?

$\frac{2}{100}$ de 100 palitos são 2 palitos, e $\frac{1}{10}$ de 100 são 10 palitos. Então, $\frac{1}{10}$ é maior.

c) $\frac{5}{10}$ ou $\frac{50}{100}$?

$\frac{5}{10}$ de 100 palitos são 50 palitos, e $\frac{50}{100}$ de 100 são 50 palitos. Então, as duas frações valem a mesma quantidade.

2- Se um metro tem 100 centímetros, quantos centímetros tem:

a) $\frac{1}{2}$ de metro? $100 \div 2 = 50$ centímetros.

b) $\frac{1}{10}$ de metro? $100 \div 10 = 10$ centímetros.

c) $\frac{1}{100}$ de metro? $100 \div 100 = 1$ centímetro.

3- DESAFIO:

Uma loja decidiu fazer uma promoção onde cada produto teria $\frac{1}{10}$ do seu valor total de desconto. Rafael trabalha na loja e estava preenchendo a tabela abaixo, mas deixou cair água e precisa de ajuda para finalizá-la. Preencha com o desconto de alguns produtos e seu preço na promoção:

Produto	Preço sem desconto	Valor do desconto	Preço com desconto
Liquidificador com três velocidades e jarra em vidro	R\$ 150,00	R\$ 15,00	R\$ 135,00
Celular com tela de 3,5 polegadas e 4 GB de memória	R\$ 350,00	R\$ 35,00	R\$ 315,00
Mesa para quatro pessoas, em madeira nobre	R\$ 220,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00

Microondas 20 litros	R\$ 290,00	R\$ 29,00	R\$ 261,00
Ventilador com três velocidades	R\$ 120,00	R\$ 12,00	R\$ 108,00