

1 Bill dá para seu filho 7 (sete) moedas de 25 centavos. Sabemos que 25 centavos equivalem a 0,25 Reais. Quantos Reais o filho do Bill ganhou de seu pai?

$$7 \times 0,25 = 1,75$$

2 Mike Wazowski tem R\$ 10,00 para ir a um *fliperama* (salão de jogos). Em cada jogo é necessário uma ficha. Cada ficha custa R\$ 1,50. (a) Quantas fichas Mike pode comprar com o dinheiro que tem? (b) Se Mike comprar o máximo de fichas com o dinheiro que tem, quanto sobra de troco?

a) $10,00 \div 1,5 = 100 \div 15 = 6,666\dots$, ou seja, Mike pode comprar no máximo 6 fichas.

b) Se Mike comprar 6 fichas ele vai gastar $6 \times 1,50 = 9$, então, se ele tem 10, $10 - 9 = 1$. Portanto sobra 1 Real de troco.

3 Na loja do Xandinho vende figurinhas da Copa do Mundo de 2022. Cada pacote custa R\$ 4,00 e nele contém 5 figurinhas. Quantos centavos custa uma figurinha?

$4 \div 5 = 0,8$, ou seja, cada figurinha custa 80 centavos ou 0,8 Reais.

4 Juma está lendo o mangá *Jojo's Bizarre Adventure*. Este contém 320 páginas. Ao ser questionada em que página estava, ela respondeu: “ Já li três quartos do mangá”. Com essa informação, em que página ela deve estar?

$$\frac{3}{4} \times 320 = \frac{3 \times 320}{4} = \frac{960}{4} = 240. \text{ Portanto Juma deve estar na página 240.}$$

5 Calcule as expressões abaixo:

- $0,1 + 0,01 + 0,001 = 0,111$

- $0,2 \times 0,2 \div 0,4 = 0,1$

- $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{17}{18}$

- $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = (\frac{1}{2} \times \frac{4}{1}) \times \frac{1}{8} = \frac{4}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{4 \times 1}{2 \times 8} = \frac{4}{16}$, simplificando fica $\frac{1}{4}$, se quiser calcular essa fração fica 0,25.