

Resolução da Atividade Principal - MAT5_09NUM09

Atividade 1:

Paulo pagará R\$ 39,00 para colocar 10 L de combustível no seu carro. Quanto custa o litro do combustível?

Solução:

- 39 reais = 30 + 9
- 30 reais dividido por 10 L = **3 reais por cada L**
- 9 reais é menor do que 10, então vou decompor esses 9 reais em 1 real:

1 real + 1 real + 1 real + 1 real + 1 real + 1 real + 1 real + 1 real + 1 real

- 1 real ainda é menor do que 10, então vou separar cada 1 real em 100 centavos:

100 centavos + 100 centavos + 100 centavos + 100 centavos + 100 centavos +
100 centavos + 100 centavos + 100 centavos + 100 centavos

- Cada 100 centavos dividido por 10 é igual a 10 centavos, então:

100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L
 100 centavos : 10 L = 10 centavos por cada L

**90 centavos por
cada L**

Ou seja: 3 reais por cada L + 90 centavos por cada L = **R\$ 3,90 por cada L.**

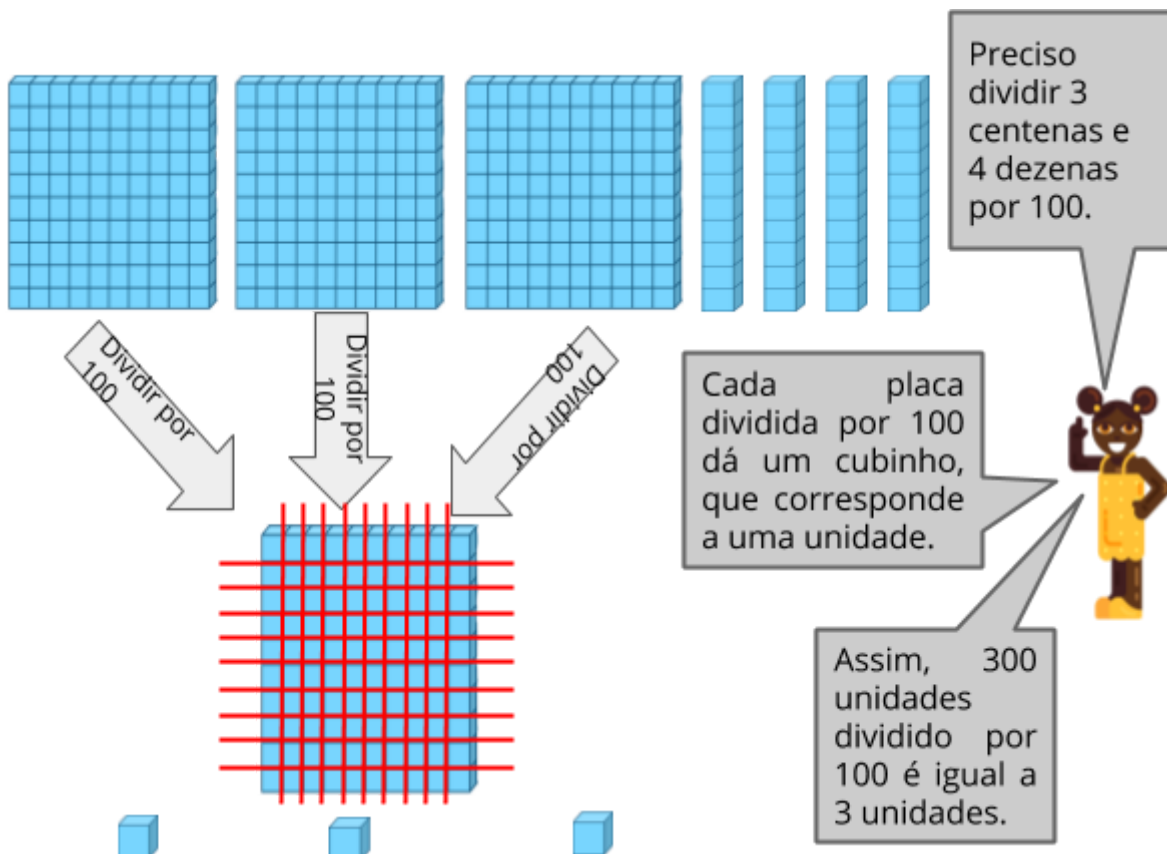
Cada litro custa R\$ 3,90.

Atividade 2: Ao empilhar livros em uma balança, o marcador indicou 340 kg.

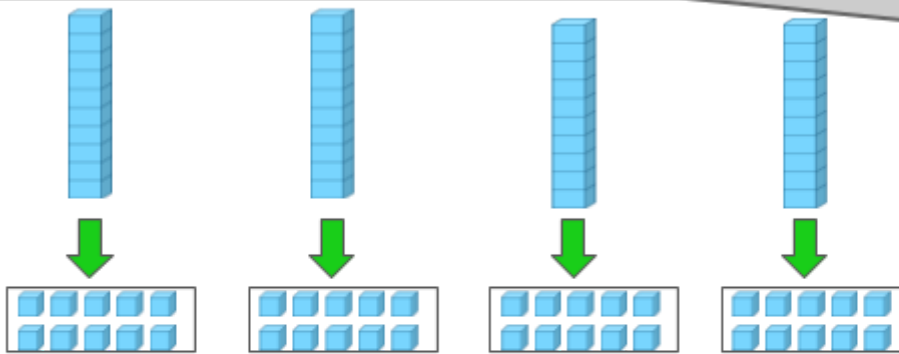


Sabendo que, ao todo, haviam 100 livros, quanto pesa cada um, sabendo que todos têm pesos iguais?

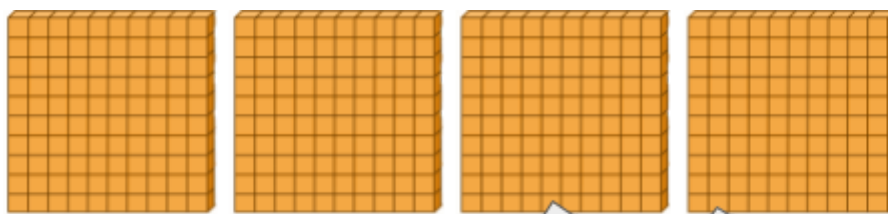
Solução:



Falta dividir as 4 dezenas que, como não consigo dividir 4 por 100, vou transformá-las na ordem seguinte, ou seja, em 40 unidades.



Porém, 40 unidades ainda não consigo dividir por 100, por isso precisam ser transformadas na ordem menor, ou seja, **1 unidade = 10 décimos**, logo: **40 unidades = 400 décimos**.



Cada placa dividida por 100 dá um cubinho, que corresponde a um décimo.

Assim, 400 décimos dividido por 100 é igual a 4 décimos.



300 unidades : 100 = 3 unidades

40 unidades : 100 = 4 décimos

Logo: 3,4 (**Cada livro pesa 3,4 kg**)

