

Resolução do raio x - MAT4_07NUM02

Beto recolhe garrafas plásticas no bairro onde mora. Para enviá-las para uma empresa de reciclagem, ele as organiza em grupos de 8 garrafas.

No final do dia de hoje, Beto contou 256 garrafas recolhidas. Estime quantos grupos de 8 garrafas Beto enviará para a reciclagem.

Qual o quociente?

$$256 : 8 = ?$$

$$8 \times ? = 256$$

Possibilidades de resolução:

$$256 : 8 = 32$$

$$8 \times 32 = 256$$

Usando a multiplicação por 10 e por 2

$$8 \times 10 = 80$$

$$8 \times 20 = 160$$

$$8 \times 30 = 240$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$30 + 2 = 32$$

b) Agrupando pela adição

$$256 : 8 =$$

$$8 + 8 = 16 = 2 \text{ pacotes}$$

$$16 + 16 = 32 = 4 \text{ pacotes}$$

$$32 + 32 = 64 = 8 \text{ pacotes}$$

$$64 + 64 = 128 = 16 \text{ pacotes}$$

$$128 + 128 = 256 = 32 \text{ pacotes}$$