

# TEMPO DE ESTUDAR

Matemática - 6º ano

## Agora, é com você!

- 1) Com 12 prestações mensais iguais de 325 reais posso comprar uma bela moto. Quanto vou pagar por essa moto?

$$\underbrace{325 + 325 + 325 + 325 + 325 + \dots}_{12 \text{ parcelas}}$$

$$12 \times 325 = \boxed{3\,900 \text{ reais}}$$

## Agora, é com você!

- 2) Em um evento oficial, soldados do Exército formaram 8 fileiras com 10 soldados em cada uma. Quantos soldados estão formados?

$$\underbrace{10 + 10 + 10 + 10 + 10 + \dots}_{8 \text{ fileiras}}$$

$$8 \times 10 = \boxed{80 \text{ soldados}}$$

## Agora, é com você!

- 3) Joana possui 3 blusas, 5 calças e 2 sapatos. De quantas maneiras diferentes poderá se vestir?

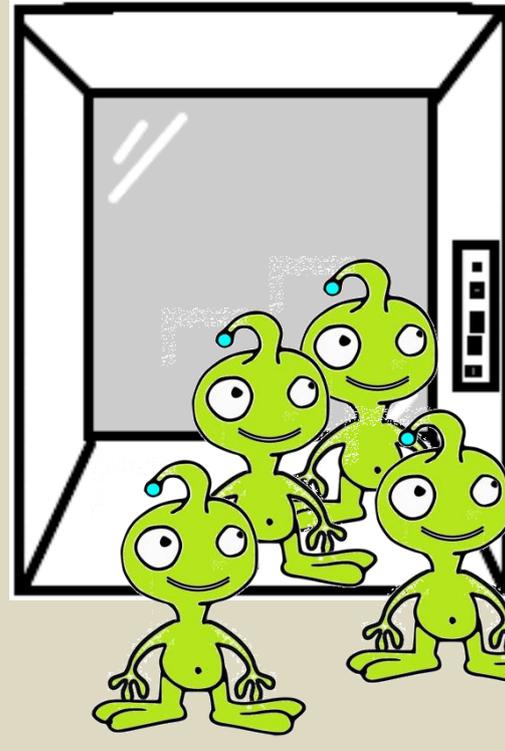
Para cada uma das 3 blusas, há 5 calças.

Logo,  $3 \times 5 = 15$  possibilidades.

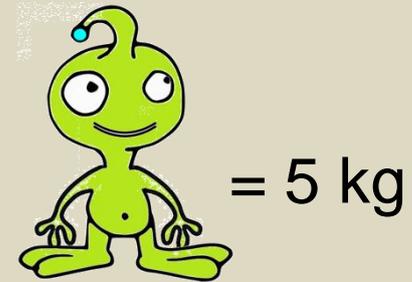
Para cada uma das 15 possibilidades, há 2 sapatos.

Logo,  $15 \times 2 = 30$  maneiras diferentes.

# O que é Divisão?



Carga Máxima: 100 kg



Quantos ETzildos podem entrar no elevador?

$$100 \div 5 = 20 \text{ ETzildos}$$

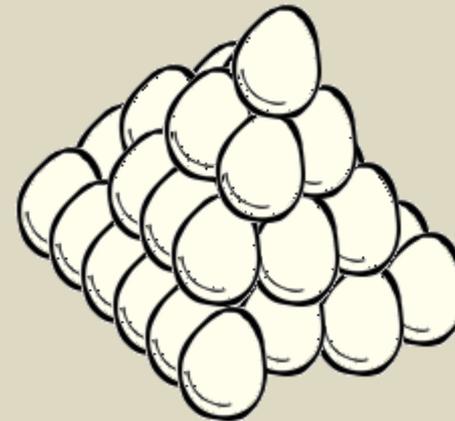
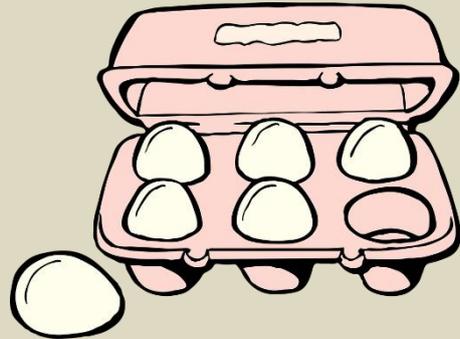
## O que é Divisão?

Portanto, dividir é o mesmo que perguntar quantas vezes um número cabe dentro do outro?



# Problemas

Um fazendeiro deseja armazenar sua produção de 42 ovos em caixas de isopor com meia dúzia.



Quantas caixas de isopor serão necessárias?

$$42 \div 6 = 7 \text{ caixas de isopor.}$$

# Problemas

Numa pista de atletismo, uma volta tem 400 metros. Numa corrida de 10 000 metros, quantas voltas o atleta tem de dar nessa pista?



Lembre-se: a cada volta adicionamos 400 metros até chegar em 10 000 m.

Quantas vezes o 400 cabe no 10 000?

$$10\ 000 \div 400 = 25 \text{ voltas}$$

# Problemas

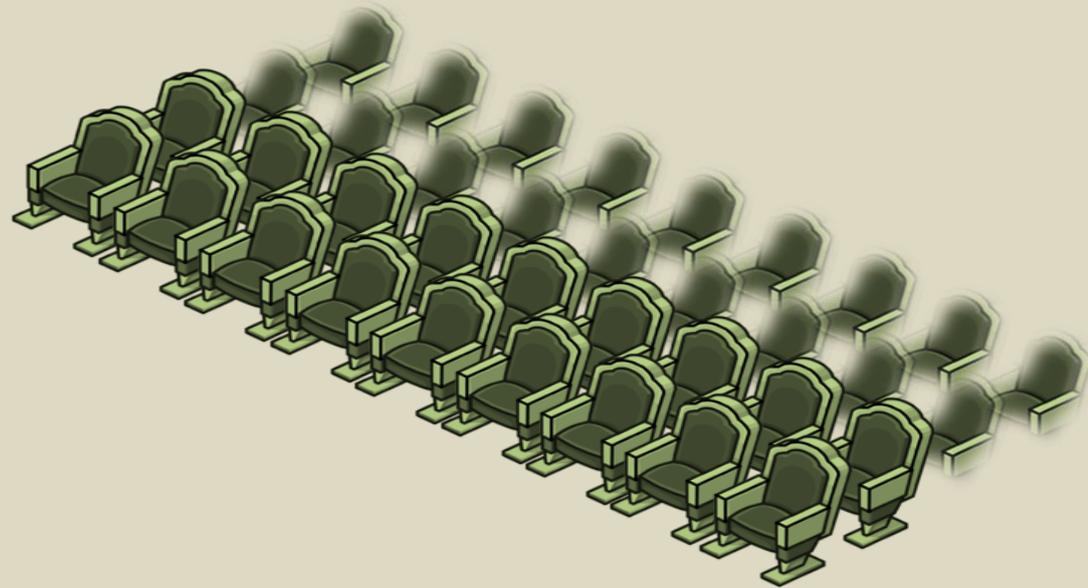
Utilizando 500 ml de suco concentrado, conseguimos servir 10 copos. Quantos ml de suco concentrado são utilizados em cada copo?



$$500 \div 10 = 50 \text{ ml em cada copo}$$

# Problemas

Em um teatro há 126 lugares distribuídos em fileiras com 9 poltronas cada. Quantas fileiras existem?



$$126 \div 9 = 14 \text{ fileiras}$$