

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?

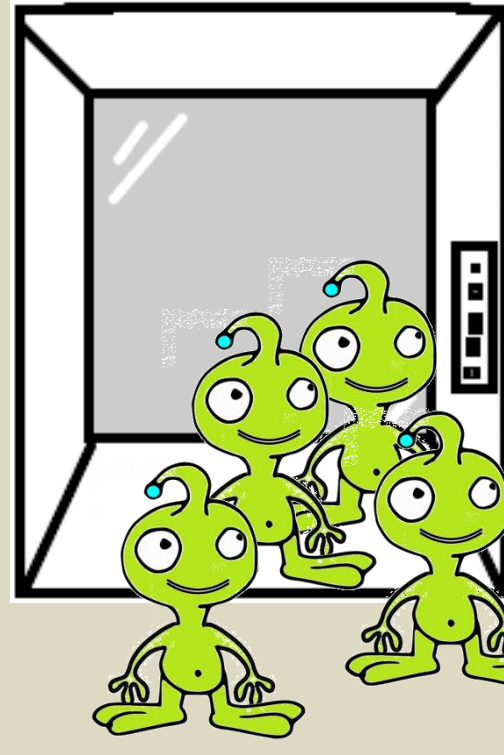
Para cada uma das 3 blusas, há 5 calças.

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

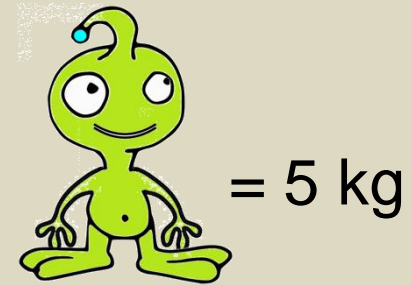
Para cada uma das 15 possibilidades, há 2 sapatos.

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

O que é Divisão?



Carga Máxima: 100 kg



Quantos ETzildos podem entrar no elevador?

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

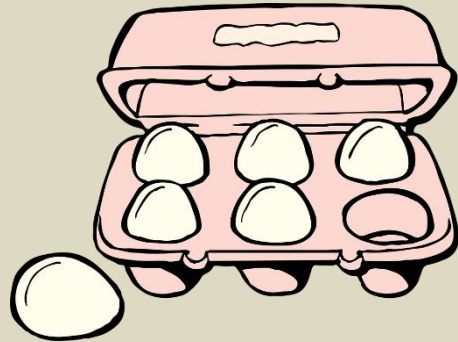
O que é Divisão?

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

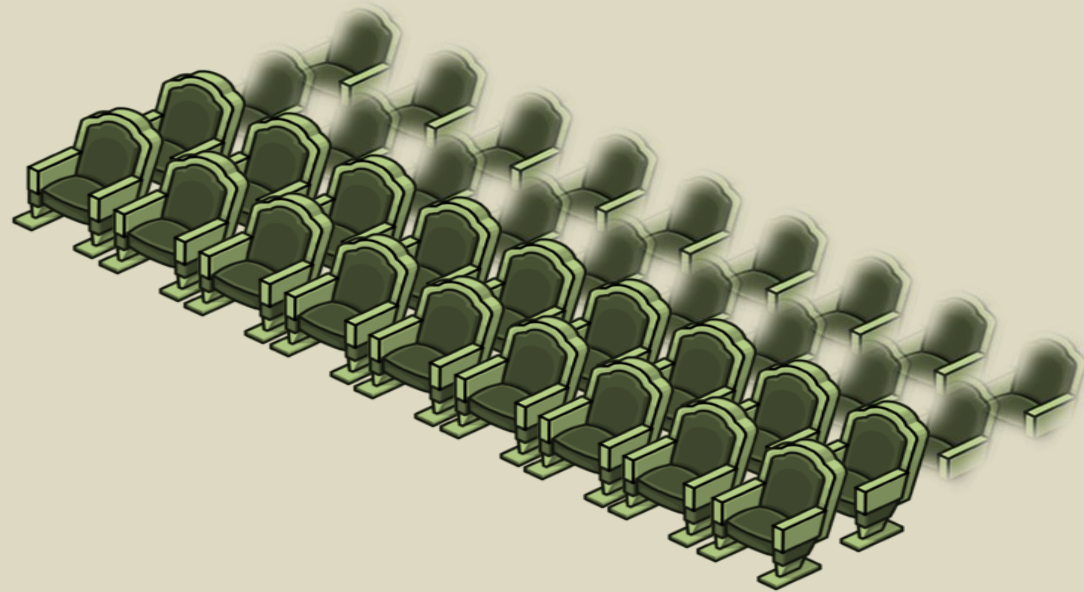
Utilizando 500 ml de suco concentrado, conseguimos servir 10 copos. Quantos ml de suco concentrado são utilizados em cada copo?



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

Problemas

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



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