

TEMPO DE ESTUDAR

Matemática - 6º ano

Agora, é com você!

- 1) Quanto se pagará por 1 metro de tecido, se 12 metros custam R\$ 84,00?

$$84 : 12 = 7$$

R.: O preço de 1 metro de tecido é R\$ 7,00.

Agora, é com você!

- 2) Uma torneira despeja 75 litros de água por hora. Quanto tempo levará para encher uma caixa de 1500 litros?

$$1500 : 75 = 20$$

R.: A torneira levará 20 horas para encher uma caixa com 1500 litros de água.

Agora, é com você!

- 3) Um medicamento contendo 30 comprimidos é embalado em cartelas com 3 fileiras. Quantos comprimidos estão em cada fileira?

$$30 : 3 = 10$$

R.: Em cada fileira da cartela há 10 comprimidos .

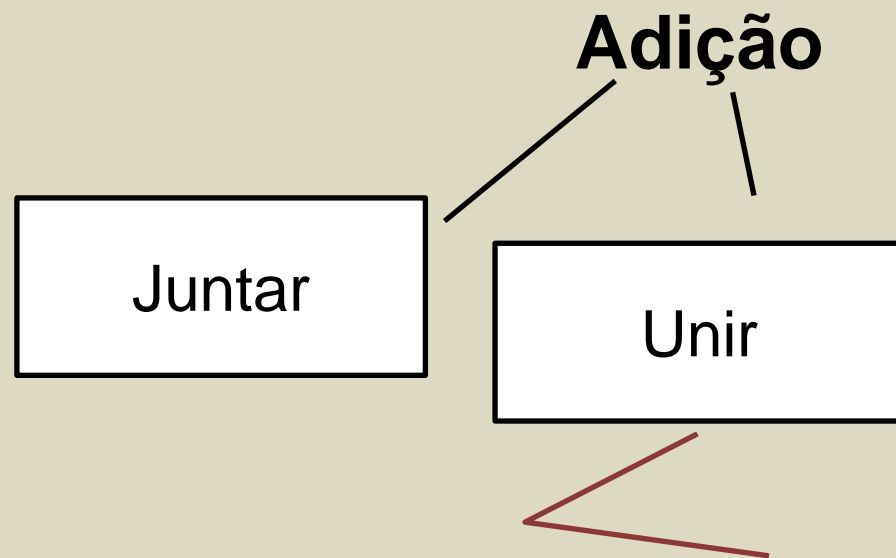
Operações com Números Naturais

Adição

Juntar

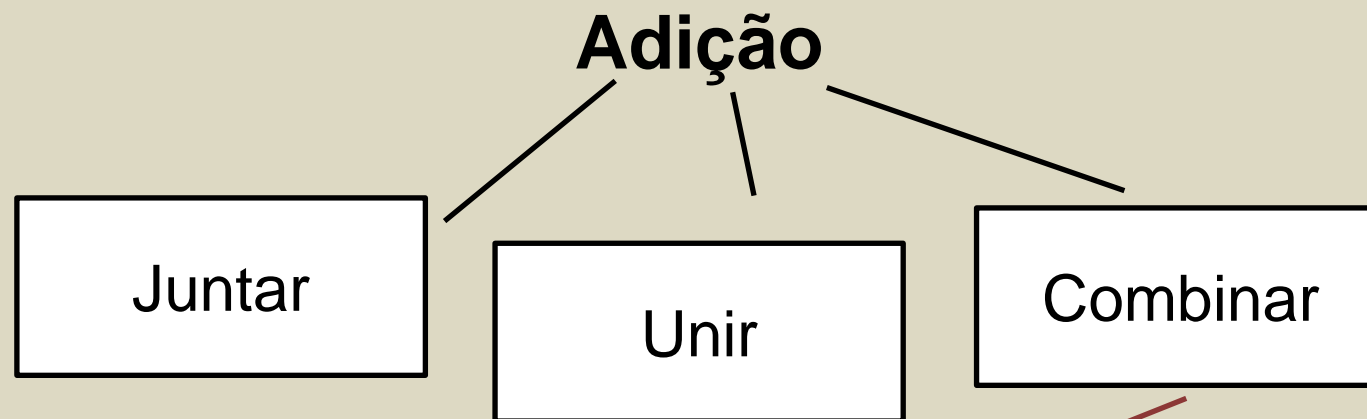
Maria possui 10 bonecas e pretende comprar mais 3. Com quantas ficará?

Operações com Números Naturais



Maria tem 10 bonecas e Clara tem 7.
Quantas bonecas têm as duas juntas?

Operações com Números Naturais



Maria possui 10 bonecas e Clara tem 3 a mais. Quantas bonecas Clara possui?

Só podemos adicionar elementos iguais!

Operações com Números Naturais

Só podemos adicionar elementos iguais!

	C	D	U	
	1	1		
	4	3	8	← 1ª parcela
+	1	9	6	← 2ª parcela
<hr/>				
	6	3	4	← Soma ou total

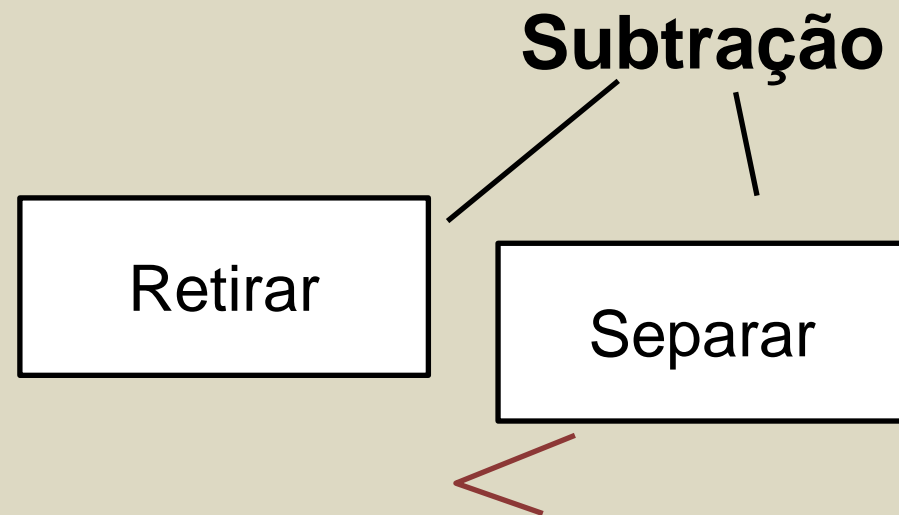
Operações com Números Naturais

Subtração

Retirar

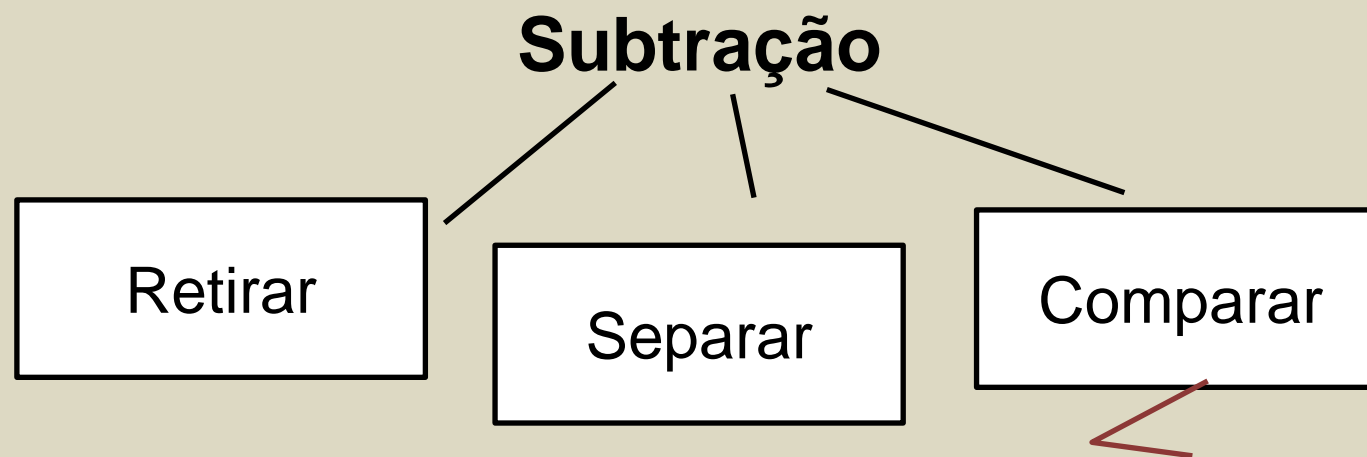
Maria possui 10 bonecas, mas não gosta de brincar com 3. Com quantas gosta de brincar?

Operações com Números Naturais



Maria possui 10 bonecas, sendo 8 de pano.
Quantas bonecas não são de pano?

Operações com Números Naturais



Maria possui 10 bonecas e Clara, 8. Quantas bonecas a mais Maria possui?

Só podemos subtrair elementos iguais!

Operações com Números Naturais

Só podemos subtrair elementos iguais!

	C	D	U	
	6	4 5	13	← Minuendo
-	2	1	5	← Subtraendo
<hr/>				
	4	3	8	← Resto ou diferença

Operações com Números Naturais

Multiplicação

Soma de
parcelas
iguais

João comprou 8 pacotes contendo 5 figurinhas cada um. Quantas figurinhas comprou?

Operações com Números Naturais

Multiplicação

Soma de parcelas iguais

Proporcionalidade

João pagou 3 reais por 12 pacotes de figurinhas. Quanto pagará por 24 pacotes?

Operações com Números Naturais

Divisão

Quantas vezes
cabe?

João gastou 50 reais para comprar 25 pacotes de figurinha. Qual o preço de cada pacote?

Operações com Números Naturais

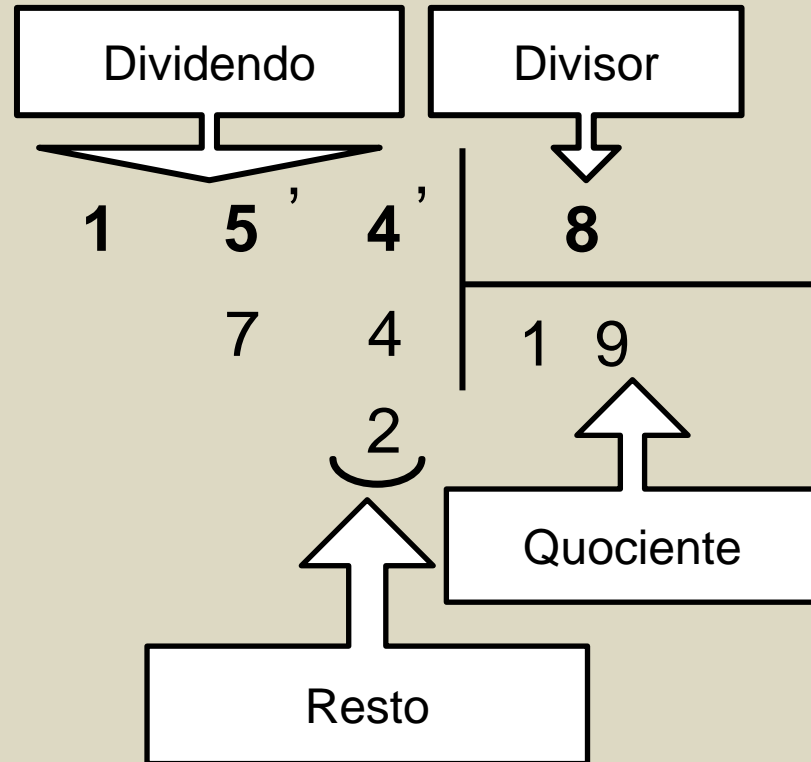
Divisão

Quantas vezes
cabe?

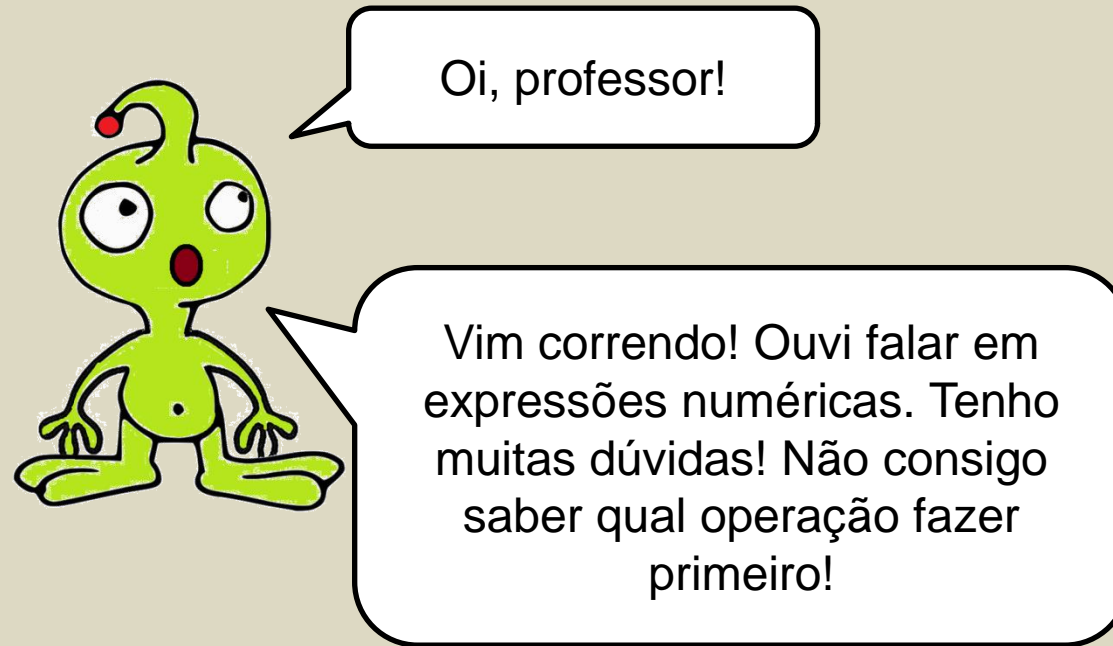
Partição

João possui 200 figurinhas repetidas e vai distribuí-las entre seus 4 irmãos. Quantas figurinhas cada irmão receberá?

Operações com Números Naturais



Expressões Numéricas



Expressões Numéricas

- Adição
- Subtração

- Multiplicação
- Divisão



Hummm... Pode me dar algum exemplo?

Expressões Numéricas

$$20 + 4 \times 12 =$$

$$20 + 48 =$$

$$68$$



Expressões Numéricas

Acho que
entendi... Parece
ser muito fácil!

Faz outro
exemplo, por
favor?



Expressões Numéricas

$$120 - 35 + 40 : 8 - 7 \times 3 =$$

$$\underbrace{120 - 35 + 5} - 21 =$$

$$\underbrace{85 + 5} - 21 =$$

$$90 - 21 =$$

$$69$$

Expressões Numéricas

Entendi tudo! Acho que agora já sei fazer sozinho!

