



Semana de 03 a 14 de maio de 2021.

Unidade escolar: EMEF Nicolas Thiago dos Santos Lofrani	
Componente curricular: Matemática	
Professor: Raquel Vieira Lopes	
Aluno (a):	Série: 6º ano

MULTIPLICAÇÃO COM NÚMEROS NATURAIS

Para auxiliar na compreensão do conteúdo, você pode assistir ao vídeo:

Canal do YouTube: Professora Angela Matemática:

Vídeo: Multiplicação com números naturais:

https://www.youtube.com/watch?v=qlu8AxqrzNI&ab_channel=ProfessoraAngelaMatem%C3%A1tica

Multiplicação

Usamos **multiplicação** para registrar uma adição de parcelas iguais.

Exemplo:

Roberto vendeu 4 bombons a R\$ 3,00 cada. Quanto Roberto lucrou?

$$\underbrace{3 + 3 + 3 + 3}_{4 \text{ parcelas iguais a } 3} = 4 \times 3 = 12$$

Roberto lucrou R\$ 12,00.



Os números multiplicados são chamados **fatores** e o resultado é o **produto**.

$$\begin{array}{ccc} 5 \times 2 = 10 & \text{ou} & 5 \cdot 2 = 10 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \text{fator} & & \text{produto} \end{array}$$

Lembrando o algoritmo

Nos algoritmos, usa-se o sinal \times para indicar multiplicação.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 78 \\ \hline 96 \\ 840 \\ \hline 936 \end{array}$$

Veja como foi feito o cálculo ao lado:

$96 \rightarrow 8$ vezes 12 unidades = 8 unidades \times 12 unidades = 96 unidades

$840 \rightarrow 70$ vezes 12 unidades = 7 dezenas \times 12 unidades = 840 unidades

$936 \rightarrow 96 + 840 = 936$

É comum usarmos nomes especiais para indicar algumas multiplicações.

Exemplos:

- O **dobro de** 6 é o mesmo que **2** \times 6.
- O **triplo de** 7 é o mesmo que **3** \times 7.
- O **quádruplo de** 3 é o mesmo que **4** \times 3.
- O **quíntuplo de** 2 é o mesmo que **5** \times 2.



ATIVIDADE 1

Um saco de cimento pesa 50 kg. Calcule:

- a) Quanto pesam 10 sacos de cimento?
- b) Quanto pesam 100 sacos de cimento?
- c) Quanto pesam 25 sacos de cimento?

ATIVIDADE 2

Calcule:

- a) $6 \cdot 10$
- b) $45 \cdot 10$
- c) $4 \cdot 100$
- d) $6 \cdot 25$
- e) $45 \cdot 3$
- f) $7 \cdot 13$