

MATEMÁTICA

Divisão sendo o contrário da multiplicação



Você sabia que a divisão é o contrário da multiplicação? Na aula anterior aprendemos que a divisão é repartir, distribuir e dividir em partes iguais. Agora conheça um método mais fácil para resolver uma operação de divisão.

Veja:

$$\begin{array}{r} 12 \mid 12 \\ - 12 \quad 6 \\ \hline 00 \end{array}$$

$6 \times 2 = 12$

$$\begin{array}{l} 6 \times 1 = 6 \\ 6 \times 2 = 12 \\ 6 \times 3 = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \mid 45 \\ - 45 \quad 9 \\ \hline 00 \end{array}$$

$9 \times 5 = 45$

$$\begin{array}{l} 9 \times 1 = 9 \\ 9 \times 2 = 18 \\ 9 \times 3 = 27 \\ 9 \times 4 = 36 \\ 9 \times 5 = 45 \end{array}$$

Você vai precisar estudar a tabuada para resolver as divisões. Lembrando que, você pode construir a sua tabuada.

Perceba que, para resolver a divisão, você procura na tabuada um número que multiplicado pelo divisor dará o mesmo resultado que o dividendo ou que se aproxime do valor.

ATIVIDADE

1 – Observe o exemplo abaixo e resolva as operações:

$$\begin{array}{r} 56 \mid 7 \\ - 56 \quad 8 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 1 = 7 \\ 7 \times 2 = 14 \\ 7 \times 3 = 21 \\ 7 \times 4 = 28 \\ 7 \times 5 = 35 \\ 7 \times 6 = 42 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 7 \times 8 = 56 \end{array}$$

$$a) 32 \mid 8$$

Faça a tabuada aqui

$$\begin{array}{l} 8 \times 1 = \\ 8 \times 2 = \\ 8 \times 3 = \\ 8 \times 4 = \\ 8 \times 5 = \\ 8 \times 6 = \\ 8 \times 7 = \\ 8 \times 8 = \\ 8 \times 9 = \\ 8 \times 10 = \end{array}$$

b) $50 \boxed{5}$

—

Faça a tabuada aqui

$$\begin{array}{l} 5 \times 1 = \\ 5 \times 2 = \\ 5 \times 3 = \\ 5 \times 4 = \\ 5 \times 5 = \\ 5 \times 6 = \\ 5 \times 7 = \\ 5 \times 8 = \\ 5 \times 9 = \\ 5 \times 10 = \end{array}$$

c) $81 \boxed{9}$

—

Faça a tabuada aqui

$$\begin{array}{l} 9 \times 1 = \\ 9 \times 2 = \\ 9 \times 3 = \\ 9 \times 4 = \\ 9 \times 5 = \\ 9 \times 6 = \\ 9 \times 7 = \\ 9 \times 8 = \\ 9 \times 9 = \\ 9 \times 10 = \end{array}$$

d) $14 \boxed{2}$

—

Faça a tabuada aqui

$$\begin{array}{l} 2 \times 1 = \\ 2 \times 2 = \\ 2 \times 3 = \\ 2 \times 4 = \\ 2 \times 5 = \\ 2 \times 6 = \\ 2 \times 7 = \\ 2 \times 8 = \\ 2 \times 9 = \\ 2 \times 10 = \end{array}$$

e) $24 \boxed{3}$

—

Faça a tabuada aqui

$$\begin{array}{l} 3 \times 1 = \\ 3 \times 2 = \\ 3 \times 3 = \\ 3 \times 4 = \\ 3 \times 5 = \\ 3 \times 6 = \\ 3 \times 7 = \\ 3 \times 8 = \\ 3 \times 9 = \\ 3 \times 10 = \end{array}$$

2 – Arme e efetue as operações abaixo :

a) $40 : 2 =$

—

—

—

b) $18 : 3 =$

—

—

—

c) $63 : 7 =$

—

d) $54 : 9 =$

—

e) $72 : 8 =$

—

f) $25 : 5 =$

—

—

—