



MATEMÁTICA PROFESSORA MARIA CRISTINA – TURMA: 82

DATA: 10 A 21 DE MAIO ATIVIDADES Nº 4

NOME DO ALUNO: _____

Antes de iniciarmos as operações com os números racionais vamos ver como ficam as multiplicações por 10, 100 e 1000. Ela pode ser feita de uma forma prática e direta.

Multiplicação de um número natural por 10, 100 e 1000 (lembrando...)

*Multiplicação de um número natural por 10, 100 e 1000

POR 10 Exemplos: $1 \times 10 = 10$ $2 \times 10 = 20$ $3 \times 10 = 30$ $10 \times 10 = 100$ $25 \times 10 = 250$
 $218 \times 10 = 2180$ $490 \times 10 = 4900$ $1000 \times 10 = 10000$

POR 100 Exemplos: $1 \times 100 = 100$ $2 \times 100 = 200$ $3 \times 100 = 300$ $10 \times 100 = 1000$
 $25 \times 100 = 2500$ $218 \times 100 = 21800$ $490 \times 100 = 49000$

POR 1000 Exemplos: $1 \times 1000 = 1000$ $2 \times 1000 = 2000$ $3 \times 1000 = 3000$
 $10 \times 1000 = 10000$ $25 \times 1000 = 25000$

Multiplicação de um decimal por 10, 100 e 1000

*Multiplicação por 10: o resultado da multiplicação de um número decimal por 10, é o próprio número com a vírgula deslocada uma casa para a direita.

Exemplos: $1,32 \times 10 = 13,2$ $25,91 \times 10 = 259,1$ $17,90 \times 10 = 179$ $4,3 \times 10 = 43$ $59,4 \times 10 = 594$
 $0,18 \times 10 = 1,8$ $0,01 \times 10 = 0,1$ $0,5 \times 10 = 5$

Multiplicação por 100: o resultado da multiplicação de um número decimal por 100, é o próprio número com a vírgula deslocada duas casas para a direita.

Exemplos: $1,312 \times 100 = 131,2$ $25,918 \times 100 = 2591,8$ $17,90 \times 100 = 1790$ $4,31 \times 100 = 431$
 $59,4 \times 100 = 5940$ $0,189 \times 100 = 18,9$ $0,01 \times 100 = 1$ $0,5 \times 100 = 50$

Multiplicação por 1000: o resultado da multiplicação de um número decimal por 1000, é o próprio número com a vírgula deslocada três casas para a direita.

Exemplos: $1,3127 \times 1000 = 1312,7$ $25,9183 \times 1000 = 25918,3$ $0,905 \times 1000 = 905$ $4,31 \times 1000 = 4310$
 $0,0004 \times 1000 = 0,4$ $0,0189 \times 1000 = 18,9$ $0,01 \times 1000 = 10$ $0,5 \times 1000 = 500$

1) Efetue as multiplicações:

- $4,57 \times 10 =$
- $6,128 \times 10 =$
- $0,64 \times 10 =$
- $7,359 \times 10 =$

2) *Determine os produtos:*

- a) $9,852 \times 100 =$
- b) $6,979 \times 100 =$
- c) $4,537 \times 100 =$
- d) $0,89 \times 100 =$

3) *Calcule:*

- a) $3,97 \times 1000 =$
- b) $2,564 \times 1000 =$
- c) $7,329 \times 1000 =$
- d) $0,347 \times 1000 =$

4) Em uma gincana foram distribuídos 100 cadernos. Quanto foi gasto na compra dos cadernos sabendo que cada um custou R\$8,00?

R.

5) Calcule as multiplicações:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a) $59 \cdot 10 =$ | b) $48 \cdot 100 =$ |
| c) $124 \cdot 1000 =$ | d) $93 \cdot 100 =$ |
| e) $37 \cdot 1000 =$ | f) $28 \cdot 10 =$ |
| g) $198 \cdot 100 =$ | h) $28 \cdot 10 =$ |
| i) $2,5 \cdot 10 =$ | j) $4,8 \cdot 1000 =$ |
| k) $7,2 \cdot 100 =$ | l) $9,3 \cdot 1000 =$ |
| m) $1,8 \cdot 100 =$ | n) $5,48 \cdot 10 =$ |
| o) $6,91 \cdot 1000 =$ | p) $3,57 \cdot 10 =$ |
| q) $5,237 \cdot 10 =$ | r) $4,169 \cdot 100 =$ |
| s) $8,63 \cdot 100 =$ | t) $0,287 \cdot 10 =$ |
| u) $0,9 \cdot 1000 =$ | v) $0,3 \cdot 10 =$ |
| x) $5,4 \cdot 1000 =$ | y) $0,037 \cdot 10 =$ |

SE PUDER ACESSE O LINK ABAIXO

<https://wordwall.net/pt/resource/4781900/multiplica%C3%A7%C3%A3o-por-10-100-1000>