

	Atividades	DISCIPLINA Matemática	TURMA 6º ano	ENSINO FUNDAMENTAL II	ETAPA 1ª	
	PROFESSOR (A) Pedro Geovani					
ALUNO(A)			Nº	TURN M	DATA 20 / 03 / 2020	

- **Multiplicação com números naturais**

Exemplo: Arme a operação abaixo, resolva e escreva os nomes dos termos.

a) 325×42

Resolução:

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 1 \text{ Produto}
 \end{array}$$

3 2 5 (fator) Multiplicando
 × 4 2 (fator) Multiplicador
 6 5 0
 + 1 3 0 0

- **Expressão numérica com adição, subtração e multiplicação de números naturais**

Exemplo: Resolva a expressão: $67 + \{ 50 \times [25 \times (27 - 8) - 168 \times 2] - 2100 \}$

OBSERVAÇÃO: Para resolver uma expressão numérica, procederemos realizando as operações que estão contidas em cada associação pela ordem de prioridades (1º parêntese, 2º colchetes, 3º chaves) em cada associação resolveremos primeiro as operações na ordem de prioridades (1º potência e raiz, 2º multiplicação e divisão, 3º adição e subtração). Obviamente se alguma associação ou operação não estiverem presentes na operação, ignoramos este passo.

Resolução:

$$\begin{aligned}
 67 + \{ 50 \times [25 \times (27 - 8) - 168 \times 2] - 2100 \} &= \\
 67 + \{ 50 \times [25 \times 19 - 168 \times 2] - 2100 \} &= \\
 67 + \{ 50 \times [475 - 168 \times 2] - 2100 \} &= \\
 67 + \{ 50 \times [475 - 336] - 2100 \} &= \\
 67 + \{ 50 \times 139 - 2100 \} &= \\
 67 + \{ 6950 - 2100 \} &= \\
 67 + 4850 &= \\
 4917 &
 \end{aligned}$$

- **Exercícios:**

1. Arme e faça as operações abaixo:

- 2404×45
- 1425×14
- 197×69
- 4589×102
- 124×31

2. Resolva as expressões numéricas abaixo:

- $[30 + 2 \times (5 - 3)] \times 2 - 10 =$
- $9 + [4 + 2 \times (6 - 4) + (2 + 5)] - 8 =$
- $\{ 10 + [5 \times (4 + 2 \times 5) - 8] \times 2 \} - 100 =$
- $60 + 2 \times \{ [4 \times (6 + 2) - 10] + 12 \} =$
- $1000 - [(2 \times 4 - 6) + (2 + 6 \times 4)] =$
- $[40 + 2 \times (7 - 5)] \times 2 - 20 =$
- $80 - 5 \times (28 - 6 \times 4) + 6 - 3 \times 4 =$