

## EXPRESSOES NUMÉRICAS

Para resolver uma expressão numérica, efetuamos as operações obedecendo à seguinte ordem:

- 1º. Potenciação
- 2º. Multiplicações e divisões
- 3º. Adições e Subtrações

Exemplos:

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } 5 + \underline{3^2} \times 2 = & \text{b) } \underline{5 \cdot 10} - 5 + \underline{6 \cdot 3} = \\
 5 + \underline{9 \times 2} = & \underline{50 - 5} + 18 = \\
 \underline{5 + 18} = & \underline{45 + 18} = \\
 23 & 63
 \end{array}$$

Agora quando temos expressões onde aparecem os sinais de associação e que devem ser eliminados nesta ordem:

- 1º. parênteses ()
- 2º colchetes []
- 3º. chaves {}

Exemplos

$$\begin{array}{ll}
 \text{a) } \underline{(2 + 4)} \div 1 - 2 \times 3 = & \text{b) } \{35 \div [(14 - \underline{2 \times 5}) + 1]\} \times 2 = \\
 \underline{6 \div 1} - 2 \times 3 = & \{35 \div [\underline{(14 - 10)} + 1]\} \times 2 = \\
 6 - \underline{2 \times 3} = & \{35 \div [\underline{4 + 1}]\} \times 2 = \\
 \underline{6 - 6} = & \{35 \div 5\} \times 2 = \\
 0 & \underline{7 \times 2} = \\
 & 14
 \end{array}$$

1) Arraste e solte cada expressão numérica à expressão com palavras na tabela abaixo:

Expressão com Palavras	Expressão com Números
Dezoito mais o triplo de quatro	Dobro de treze menos cinco
Quíntuplo de dezoito menos sete	Quatro vezes a diferença de onze e nove
O quadrado de seis mais o produto de dois e nove	Três vezes a soma de doze com sete
Nove vezes sete mais dois	Quarenta dividido pela diferença entre quinze e cinco

$$9 \times 7 + 2$$

$$3 \times (12 + 7)$$

$$18 + 3 \times 4$$

$$4 \times (11 - 9)$$

$$(13 - 5) \times 2$$

$$40 \div (15 - 5)$$

$$6^2 + 2 \times 9$$

$$(18 - 7) \times 5$$

2) Resolva as expressões numéricas abaixo:

a) $7 - (1 + 3) =$	b) $9 - (5 - 1 + 2) =$	c) $10 - (2 + 5) + 4 =$
$7 -$	$9 - ($ $+$ $) =$	$10 -$ $+$ $=$
$=$	$=$	$=$

$$d) (22 + 34 \div 17) - 15 =$$

$$e) (11 - 4) \times (9 + 2) + 3 =$$

$$(22 + \quad ) - 15 =$$

$$\times \quad + 3 =$$

$$- 15 =$$

$$+ 3 =$$