

EXPRESSÕES NUMÉRICAS ENVOLVENDO AS QUATRO OPERAÇÕES

Expressões numéricas são sequências de duas ou mais operações que devem ser realizadas respeitando determinada ordem. Para encontrar sempre um mesmo valor quando calculamos uma **expressão numérica**, usamos regras que definem a ordem que as operações serão feitas. Quando as quatro operações são apresentadas na mesma expressão numérica, efetuamos **primeiro**, multiplicação e divisão e, **depois**, adição e subtração, obedecendo sempre a ordem em que aparecem.

EXEMPLO:

$$18 : 2 \times 5 + 6 - 4 =$$

$$9 \times 5 + 6 - 4 =$$

$$45 + 6 - 4 =$$

$$51 - 4 =$$

$$47$$

1) Resolva em seu caderno as expressões numéricas seguindo a ordem correta das operações:

- a) $86 + 52 \times 7 - 138 =$
- b) $145 \times 5 - 472 + 38 =$
- c) $364 - 89 + 47 \times 3 =$
- d) $275 - 118 + 32 \times 6 =$
- e) $12 : 6 + 2 \times 9 - 3 =$
- f) $6 \times 8 + 14 : 7 - 5 =$
- g) $9 \times 9 + 18 : 3 - 8 =$
- h) $81 : 9 + 5 \times 7 - 4 =$
- i) $32 \times 15 - 240 : 12 =$
- j) $176 : 8 + 75 \times 3 + 1 =$
- k) $66 : 3 + 9 \times 3 - 10 =$

- l) $105 \times 4 - 40 : 8 + 3 =$
- m) $192 : 2 - 47 \times 2 + 4 =$
- n) $36 \times 12 + 25 - 250 =$
- o) $16 \times 3 - 26 + 3 =$
- p) $226 : 2 - 9 \times 8 : 2 =$
- q) $64 : 8 + 6 \times 8 - 26 =$
- r) $42 + 15 \times 6 - 18 : 9 =$
- s) $12 \times 4 + 8 : 2 + 7 \times 3 =$
- t) $129 : 3 - 2 \times 7 + 6 : 2 =$
- u) $350 : 7 \times 9 - 200 =$

RESPONDA A QUESTÃO 2 NO CADERNO – TIRE FOTO E ENVIE PARA A PROFESSORA

2) Agora utilizando os resultados encontrados na atividade anterior faça o que se pede:

- a) Classifique-os em pares e ímpares:
- b) Ordene em ordem crescente e decrescente:
- c) Escreva-os por extenso:
- d) Decomponha-os por somatória. (Ex: $198 = 100 + 90 + 8$)

3) Complete as seguintes expressões numéricas:

- a) $22 + \underline{\quad} - 7 = 20$
- b) $\underline{\quad} - 8 + 15 = 45$
- c) $46 - 16 + \underline{\quad} = 48$
- d) $29 - \underline{\quad} + 35 = 56$

- e) $61 + 27 - \underline{\quad} = 63$
- f) $22 \times \underline{\quad} + 6 = 50$
- g) $\underline{\quad} \times 5 - 15 = 10$
- h) $11 + 5 + \underline{\quad} = 60$