

RECORDA

- No cálculo do valor numérico de uma expressão em que haja somas, diferenças, produtos e quocientes, deves efectuar o cálculo dos produtos e dos quocientes antes das somas ou das diferenças.

$$\begin{aligned} 13 \times 2 - 48 : 4 &= \\ = 26 - 12 &= \\ = 14 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0,7 + 15 : 3 &= \\ = 0,7 + 5 &= \\ = 5,7 & \end{aligned}$$

- No cálculo do valor numérico de uma expressão em que haja apenas produtos e quocientes, deves efectuar os cálculos pela ordem em que aparecem, da esquerda para a direita.

$$\begin{aligned} 3 \times 8 : 2 &= \\ = 24 : 2 &= \\ = 12 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 : 2 \times 0,3 &= \\ = 2 \times 0,3 &= \\ = 0,6 & \end{aligned}$$

EXERCÍCIOS

1- Resolve as seguintes expressões numéricas

- | | |
|---|---|
| a) $(104 + 16) \times 2 : 24$ | b) $5 \times 4 - 10 : 2 + 3$ |
| c) $32 : 8 \times 2 + 40$ | d) $3 - (2^4 - 4^2) : 5$ |
| e) $49 : (6 - 1 : 0,2) - 3^3$ | f) $0,8 + 2 \times 0,1 + 0,51 : 0,51 - 2$ |
| g) $2^4 - 2^3 \times (4,5 : 15 + 70 : 100)$ | h) $360 \times 0,1 : 4 \times 2 : 18$ |
| i) $5 + 3 \times 1,5 - 8 : 2$ | j) $15 + 2 \times (7 - 3) - 20 : 5$ |

2- Um mágico demora 2 minutos a subir a corda, 1 minuto a acenar para a multidão e metade de todo esse tempo a desaparecer no ar.

a) Diz o que representa a expressão :

$$2 + 1 + (2 + 1) : 2$$

b) Qual é o seu valor ?



3- O Miguel tinha 2 dúzias de berlindes. Guardou 6 e distribuiu igualmente os restantes pelos seus dois irmãos. Indica o que representam as expressões.

- a) 2×12
 b) $2 \times 12 - 6$
 c) $(2 \times 12 - 6) : 2$

4- Uma caixa de um medicamento tem 156 comprimidos. O médico prescreveu 3 comprimidos 4 vezes ao dia.

- a) Indica o que representa a expressão : 4×3
 b) Escreve a expressão que representa o número de dias para que chegam os comprimidos da caixa.

5- Traduz por uma expressão numérica:

- a) A soma do quociente de 18 por 2 com o triplo de 6
 b) A diferença entre 25 e o quociente de 9 por 3
 c) A diferença entre o dobro de 18 e metade de 20