

RECORDA

Prioridades das operações

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Cálculo do valor das potências | $3^2 - (5 - 2) + 4 \times 6 =$ |
| 2. Cálculo das operações entre parêntesis | $= 9 - (5 - 2) + 4 \times 6 =$ |
| 3. As multiplicações | $= 9 - 3 + 4 \times 6 =$ |
| 4. As adições e subtrações | $= 9 - 3 + 24 =$
$= 6 + 24 = 30$ |

EXERCÍCIOS

1- Calcula :

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a) $12 + 5 \times (1,2 - 0,2)$ | b) $2 \times 32 + 0,1 \times (1,3 + 0,7)$ |
| c) $0,01 \times 50 + 16,3 - 13$ | d) $8 \times (42 - 10) \times 0,1$ |
| e) $3 + 2 \times (7,8 + 0,2)$ | f) $7 \times (2,7 - 2,7) + 1,4$ |
| g) $5,2 + 3 \times 5 - 8,2$ | h) $6 \times 1,5 \times 8 \times (5,3 - 0,3)$ |
| i) $0,7^2 + 3 \times (1 + 2^4)$ | j) $2^3 + 3 \times (5,7 - 2,7)$ |
| k) $10^2 \times (5 - 0,7) \times 2$ | l) $8,1 \times 10 + 3^2 - 15$ |

2- A Maria trabalha 6 dias por semana, 4 horas de manhã e 3 de tarde. Qual das expressões seguintes representa o número de horas que a Maria trabalha numa semana ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) $(4 + 3) + 6$ | b) $6 + 4 + 3$ |
| c) $(6 + 4) \times 3$ | d) $6 \times (4 + 3)$ |

3- A figura abaixo mostra-te o número médio de litros de água que uma pessoa pode consumir por dia em diferentes situações:



- a) Escreve uma expressão numérica que represente os litros de água que uma família de 4 pessoas pode gastar por dia, na lavagem das mãos e dos dentes ?
- b) Diz o que representam as expressões:
- 7×175
 - $30 \times (75+24)$
 - $4 \times 40 + 4 \times 8 + 4 \times 7$