

# Correction du devoir

Ex 1

$$\begin{aligned} A &= 34 - 7 + 3 \\ &= 27 + 3 \\ &= \underline{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 36 - 12 : 3 \\ &= 36 - 4 \\ &= \underline{32} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 24 + 6 \times 4 \\ &= 24 + 24 \\ &= \underline{48} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 5 \times 12 - 12 : 4 \\ &= 60 - 3 \\ &= \underline{57} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E &= 74 - (18 + 7) \\ &= 74 - 25 \\ &= \underline{49} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F &= 5 \times 1,3 - \frac{6+8}{4} \\ &= 6,5 - 14 : 4 \\ &= 6,5 - 3,5 = \underline{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 51 + 3 \times 7 - (8 \times 7 - 38) \\ &= 51 + 21 - (56 - 38) \\ &= 72 - 18 = \underline{54} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} H &= 122 - [6 + 3 \times (23 - 8) - 7] \\ &= 122 - [6 + 3 \times 15 - 7] \\ &= 122 - (6 + 45 - 7) \\ &= 122 - (51 - 7) \\ &= 122 - 44 = \underline{78} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} I &= 3,6 \times 4 + 0,2 \times 7 - (2,7 - 0,6) \\ &= 14,4 + 1,4 - 2,1 \\ &= 15,8 - 2,1 = \underline{13,7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} J &= 17 + [7 \times (7 + 7 \times 7 - 8) + 8] \times 2 \\ &= 17 + [7 \times (7 + 49 - 8) + 8] \times 2 \\ &= 17 + [7 \times (56 - 8) + 8] \times 2 \\ &= 17 + (7 \times 48 + 8) \times 2 \\ &= 17 + (336 + 8) \times 2 \\ &= 17 + 344 \times 2 \\ &= 17 + 688 \\ &= \underline{705} \end{aligned}$$

(Ex2) • le produit de 4 par (la somme de 7 et 3)

•  $28 - 3 \times 5$

- la somme entre (le produit de 6 et 5) et 4
- le quotient (de la différence entre 5 et 2) par 3.
- 

(Ex3)  $A = 5, 1 + 42 + 7, 9 + 18$        $B = 4 \times 22 \times 2,5 \times 5$   
 $= 13 + 60$        $= 10 \times 11$   
 $= 73$        $= 110$

---

(Ex4) 1)  $7,60 + 1,30 \approx 9$        $9 \times 13 = 117$   
 $6 + 7 = 13$       Le coût total est environ de 117€

2)  $(6 + 7) \times (7,60 + 1,30)$   
 $= 13 \times 8,90$   
 $= 115,7$

Le coût total est de 115,70€

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 8,9 \\ \hline 117 \\ 104 \\ \hline 115,7 \end{array}$$