

Priorités Opératoires

CORRECTION

Pour les exercices ci-dessous, effectue les calculs suivants en détaillant toutes les étapes.

Exercice 1 : 1. $25 + 5 \times 4$ $= 25 + 20$ $= 45$ 2. $11 - 8 + 2$ $= 3 + 2$ $= 5$ 3. $14 \times 2 + 5$ $= 28 + 5$ $= 33$ 4. $22 - 8 \times 2$ $= 22 - 16$ $= 6$	Exercice 2 : 1. $66 - 21 + 17$ $= 45 + 17$ $= 62$ 2. $66 + 21 - 17$ $= 87 - 17$ $= 70$ 3. $66 - 21 - 17$ $= 45 - 17$ $= 28$ 4. $66 + 21 + 17$ $= 87 + 17$ $= 104$	Exercice 3 : 1. $(14 + 3) \times 5$ $= 17 \times 5$ $= 85$ 2. $12 - 3 \times 4$ $= 12 - 12$ $= 0$ 3. $(16 - 8) \div 4$ $= 8 \div 4$ $= 2$ 4. $45 \div 9 \times 2$ $= 5 \times 2$ $= 10$	Exercice 4 : 1. $[(12 - 5) \times 6] \div 3 + 3$ $= [7 \times 6] \div 3 + 3$ $= 42 \div 3 + 3$ $= 14 + 3$ $= 17$ 2. $6 \times [13 - (7 + 3)]$ $= 6 \times [13 - 10]$ $= 6 \times 3$ $= 18$ 3. $[(37 - 11) - 3 \times 6] \div 2 \times 7$ $= [26 - 18] \div 2 \times 7$ $= 8 \div 2 \times 7$ $= 4 \times 7$ $= 28$ 4. $21 + 9 \times 2 - [2 + (14 - 9) \times 3] - (14 - 11)$ $= 21 + 9 \times 2 - [2 + 5 \times 3] - (14 - 11)$ $= 21 + 9 \times 2 - [2 + 15] - (14 - 11)$ $= 21 + 9 \times 2 - 17 - (14 - 11)$ $= 21 + 9 \times 2 - 17 - 3$ $= 21 + 18 - 17 - 3$ $= 39 - 17 - 3$ $= 22 - 3$ $= 19$
---	--	--	--

Exercice 5 :

On souhaite calculer les longueurs

AB , CD et EF des segments $[AB]$, $[CD]$ et $[EF]$.

- Écris une expression permettant de calculer la longueur AB . Fais de même avec CD et EF .
- Effectue les calculs.

$$1. \begin{aligned} AB &= 16,6 - 2,3 \times 4 \\ CD &= (6,8 - 2) \div 3 \\ EF &= (11,6 - 6,6) \div 2 \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} AB &= 16,6 - 2,3 \times 4 = 16,6 - 9,2 = 7,4 \\ CD &= (6,8 - 2) \div 3 = 4,8 \div 3 = 1,6 \\ EF &= (11,6 - 6,6) \div 2 = 5 \div 2 = 2,5 \end{aligned}$$

