

Priorités Opératoires

CORRECTION

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

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

Exercice 5 :

On souhaite calculer les longueurs

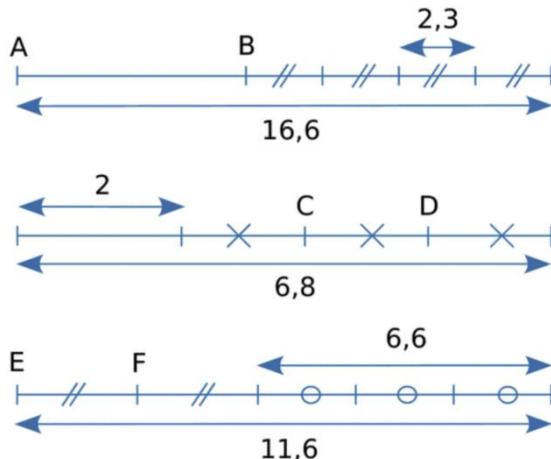
AB , CD et EF des segments $[AB]$, $[CD]$ et $[EF]$.

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

$$1. AB = 16,6 - 2,3 \times 4$$

$$CD = (6,8 - 2) \div 3$$

$$EF = (11,6 - 6,6) \div 2$$



$$2. AB = 16,6 - 2,3 \times 4 = 16,6 - 9,2 = 7,4$$

$$CD = (6,8 - 2) \div 3 = 4,8 \div 3 = 1,6$$

$$EF = (11,6 - 6,6) \div 2 = 5 \div 2 = 2,5$$