

Nom :

Prénom :

INTERROGATION

5^e

Sujet 1

Cours : Compléter.

- Dans une expression sans parenthèse, on effectue et avant et
- Dans une expression sans parenthèse, deux opérations ayant le même niveau de priorité s'effectuent

Exercice 1 : Effectuer les calculs suivants en détaillant toutes les étapes du calcul.

$$A = 26 + 5,3 + 24 + 12,7$$

$$B = 4 \times 54,3 \times 25$$

$$C = 87 - 4 \times 8$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$D = 20 : 5 \times 4$$

$$E = 6 \times 5 + 20 : 4$$

$$F = 116 - 10 \times 8 : 4 + 4$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

Exercice 2 : Donner un ordre de grandeur du résultat de : $604,2 + 29,6 \times 10,8$ (expliquer au dos de la feuille).

Nom :

Prénom :

INTERROGATION

5^e

Sujet 2

Cours : Compléter.

- Dans une expression sans parenthèse, on effectue et avant et
- Dans une expression sans parenthèse, deux opérations ayant le même niveau de priorité s'effectuent

Exercice 1 : Effectuer les calculs suivants en détaillant toutes les étapes du calcul.

$$A = 57 + 5,8 + 13 + 9,2$$

$$B = 25 \times 65,4 \times 4$$

$$C = 55 - 5 \times 6$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$D = 30 : 5 \times 3$$

$$E = 5 \times 5 + 30 : 3$$

$$F = 117 - 8 \times 10 : 4 + 3$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

Exercice 2 : Donner un ordre de grandeur du résultat de : $504,5 + 9,8 \times 21,3$ (expliquer au dos de la feuille).

Correction

Cours : Compléter.

- Dans une expression sans parenthèse, on effectue les multiplications et les divisions avant les additions et les soustractions.
- Dans une expression sans parenthèse, deux opérations ayant le même niveau de priorité s'effectuent dans l'ordre où elles sont écrites (de gauche à droite).

Sujet 1

Exercice 1 :

$$A = 26 + 5,3 + 24 + 12,7$$

$$A = 26 + 24 + 5,3 + 12,7$$

$$A = 50 + 18$$

$$A = 68$$

$$B = 4 \times 54,3 \times 25$$

$$B = 4 \times 25 \times 54,3$$

$$B = 100 \times 54,3$$

$$B = 5\,430$$

$$C = 87 - 4 \times 8$$

$$C = 87 - 32$$

$$C = 55$$

$$D = 20 : 5 \times 4$$

$$D = 4 \times 4$$

$$D = 16$$

$$E = 6 \times 5 + 20 : 4$$

$$E = 30 + 20 : 4$$

$$E = 30 + 5$$

$$E = 35$$

$$F = 116 - 10 \times 8 : 4 + 4$$

$$F = 116 - 80 : 4 + 4$$

$$F = 116 - 20 + 4$$

$$F = 96 + 4$$

$$F = 100$$

Exercice 2 :

Ordre de grandeur de : $604,2 + 29,6 \times 10,8$

$$600 + 30 \times 10 = 600 + 300 = 900$$

Sujet 2

Exercice 1 :

$$A = 57 + 5,8 + 13 + 9,2$$

$$A = 57 + 13 + 5,8 + 9,2$$

$$A = 70 + 15$$

$$A = 85$$

$$B = 25 \times 65,4 \times 4$$

$$B = 25 \times 4 \times 65,4$$

$$B = 100 \times 65,4$$

$$B = 6\,540$$

$$C = 55 - 5 \times 6$$

$$C = 55 - 30$$

$$C = 25$$

$$D = 30 : 5 \times 3$$

$$D = 6 \times 3$$

$$D = 18$$

$$E = 5 \times 5 + 30 : 3$$

$$E = 25 + 30 : 3$$

$$E = 25 + 10$$

$$E = 35$$

$$F = 117 - 8 \times 10 : 4 + 3$$

$$F = 117 - 80 : 4 + 3$$

$$F = 117 - 20 + 3$$

$$F = 97 + 3$$

$$F = 100$$

Exercice 2 :

Ordre de grandeur de : $504,5 + 9,8 \times 21,3$

$$500 + 10 \times 20 = 500 + 200 = 700$$