

Fiche 1 : Opérations et Priorités

Exercice 1 :

- 1) Complète la phrase :
« Les calculs entre parenthèses sont »
- 2) Effectue les calculs suivants:
 - a) $A = 6 \times (9 - 2)$
 $A = \dots$
 $A = \dots$
 - b) $B = [21 - (4 + 2)] \div 3$
 $B = \dots$
 $B = \dots$
 - c) $C = 9,5 \times (17 - (3 + 4))$
 $C = \dots$
 $C = \dots$

Exercice 2 :

- 1) Complète la phrase :
« En l'absence de parenthèses, les multiplications et les divisions sont »
- 2) Effectue les calculs suivants:
 - d) $A = 13 + 2 \times 5 + 6 \times 3$
 $A = \dots$
 $A = \dots$
 - e) $B = 30 - 18 \div 3 + 4$
 $B = \dots$
 $B = \dots$
 - f) $C = 5 + 3 \times 4 - 15 \div 5$
 $C = \dots$
 $C = \dots$

Exercice 3 :

Effectue les calculs suivants :

- a) $A = 2 + (3,5 + 0,5) \times (4,2 - 1,2)$;
- b) $B = 12 - 3 \times 2 - 8 \div 2$;
- c) $C = 25 - 12 \div 3 + 4$;
- d) $D = 4 \times (7 + 2) - [37 - (12 - 9)] \div 2 + 14$.

Exercice 4 :

En utilisant **une seule fois**, les symboles suivants : « + » ; « - » ; « × » et « ÷ », rend les égalités suivantes justes :

- a) $5 \dots 4 \dots 10 \dots 7 = 17$;
- b) $12 \dots 3 \dots 7 \dots 9 = 72$;
- c) $8 \dots 4 \dots 10 \dots 15 = 33$.

Exercice 5 :

En utilisant **une seule fois**, les symboles suivants : « + » ; « - » ; « × » et « ÷ », rend les égalités suivantes justes :

- d) $8 \dots (5 \dots 3) \dots 2 = 62$;
- e) $240 \dots 8 \dots (12 \dots 8) = 80$;
- f) $2 \dots [17 \dots (15 \dots 2)] = 60$.

Exercice 6 :

Antoine achète trois CD à 20 euros, deux BD à 11,5 euros et un livre à 8 euros. Il donne un billet de 100 euros. Calcule en utilisant une seule expression le montant qu'on lui rendra.

Exercice 7 :

Traduis les phrases suivantes par un calcul et effectue ce calcul :

- a) Le produit de 3 par la somme de 18 et de 5 ;
- b) Le produit de la somme de 18 et de 3 par la différence de 18 et de 3.