

# Fiche d'Exercices : Suite de calculs

**Exercice 1** : Calcule en respectant les priorités :

$$A = -5 + 3 \times 5$$

$$B = 7 - 4 \times 6$$

$$C = -18 - 8 \div 4$$

$$D = -2 \times 6 + 3 \times 7$$

$$E = -30 \div (-9 + 15)$$

$$F = -3 - 9 \times (-3)$$

**Exercice 2** : Même consigne :

$$A = 3 - 4 \times (5 - 2)$$

$$B = 3 \times 4 - 2 \times (4 - 1)$$

$$C = 5 - 2 \times 3 + 2 \times 7$$

$$D = -3 + (1 - 5) \times (-6)$$

$$E = 1 - 2 \times 3 + 4 \times (-5)$$

$$F = 1 + (-2)^2 - (-3)^2$$

**Exercice 3** : Calcule en respectant les priorités :

$$A = \frac{7 - 7 \times 5}{6 \times 2 - 5}$$

$$B = (4 - 6) \times [5 + (3 - (-2)) \times 2]$$

$$C = \frac{-7 \times (-3) - (-3) \times (-5)}{12 \div (-3) - 2}$$

**Exercice 4** : Voici un programme de calcul :

- 1) Quel nombre obtient-on si on choisit **3** comme nombre de départ ?
- 2) Même question avec **- 8**.
- 3) Apolline a obtenu **- 44** comme nombre au final.

Quel était le nombre du départ ?

## Programme

Choisi un nombre.  
Ajoute 6.  
Multiplie par - 5.  
Soustrais 4.

**Exercice 5** : Voici un programme de calcul :

- 1) Quel nombre obtient-on si on choisit **- 5** comme nombre de départ ?
- 2) Même question avec **7**.
- 3) Timothé a obtenu **4** comme nombre au final.

Quel était le nombre du départ ?

## Programme

Choisi un nombre.  
Multiplie par 4  
Soustrais 6.  
Divise par - 2  
Ajoute 10.

**Exercice 6** : Calcule :

$$A = 3x - 7 \text{ pour } x = + 2 ;$$

$$B = - 2x - 9 \text{ pour } x = - 5 ;$$

$$C = x^2 + 2 \text{ pour } x = - 1.$$

**Exercice 7** : Calcule les expressions pour  $a = 5$ ,  $b = - 3$  et  $c = - 10$

$$D = - 2a$$

$$E = a - b$$

$$F = - 3c + a$$

$$G = b - a - c$$

$$H = \frac{c}{a} + 2b$$

## Fiche d'Exercices : Suite de calculs

**Exercice 1** : Calcule en respectant les priorités :

$$A = -5 + 3 \times 5$$

$$B = 7 - 4 \times 6$$

$$C = -18 - 8 \div 4$$

$$D = -2 \times 6 + 3 \times 7$$

$$E = -30 \div (-9 + 15)$$

$$F = -3 - 9 \times (-3)$$

**Exercice 2** : Même consigne :

$$A = 3 - 4 \times (5 - 2)$$

$$B = 3 \times 4 - 2 \times (4 - 1)$$

$$C = 5 - 2 \times 3 + 2 \times 7$$

$$D = -3 + (1 - 5) \times (-6)$$

$$E = 1 - 2 \times 3 + 4 \times (-5)$$

$$F = 1 + (-2)^2 - (-3)^2$$

**Exercice 3** : Calcule en respectant les priorités :

$$A = \frac{7 - 7 \times 5}{6 \times 2 - 5}$$

$$B = (4 - 6) \times [5 + (3 - (-2)) \times 2]$$

$$C = \frac{-7 \times (-3) - (-3) \times (-5)}{12 \div (-3) - 2}$$

**Exercice 4** : Voici un programme de calcul :

- 1) Quel nombre obtient-on si on choisit **3** comme nombre de départ ?
- 2) Même question avec **- 8**.
- 3) Apolline a obtenu **- 44** comme nombre au final.

Quel était le nombre du départ ?

### Programme

Choisi un nombre.  
Ajoute 6.  
Multiplie par - 5.  
Soustrais 4.

**Exercice 5** : Voici un programme de calcul :

- 1) Quel nombre obtient-on si on choisit **- 5** comme nombre de départ ?
- 2) Même question avec **7**.
- 3) Timothé a obtenu **4** comme nombre au final.

Quel était le nombre du départ ?

### Programme

Choisi un nombre.  
Multiplie par 4  
Soustrais 6.  
Divise par - 2  
Ajoute 10.

**Exercice 6** : Calcule :

$$A = 3x - 7 \text{ pour } x = + 2 ;$$

$$B = -2x - 9 \text{ pour } x = - 5 ;$$

$$C = x^2 + 2 \text{ pour } x = - 1.$$

**Exercice 7** : Calcule les expressions pour  $a = 5$ ,  $b = - 3$  et  $c = - 10$

$$D = - 2a$$

$$E = a - b$$

$$F = - 3c + a$$

$$G = b - a - c$$

$$H = \frac{c}{a} + 2b$$