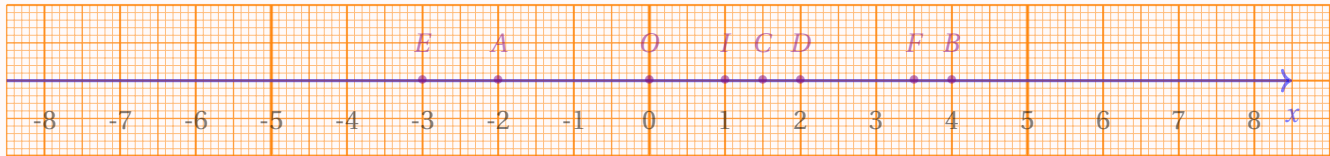


Exercice 0



1. Sur la droite graduée, les points $A(-2)$, $B(4)$ et $C(1,5)$ sont placés.
2. 2 , -3 et $3,5$ sont respectivement les abscisses des points D , E et F .
3. Les deux points A et D ont des abscisses opposées.
4. 2 est la distance à zéro de l'abscisse du point A .

Exercice 1

Développement avant d'effectuer les calculs :

- ◇ $A = 5 \times (3 + 6) = 5 \times 3 + 5 \times 6 = 15 + 30 = 45.$
- ◇ $B = 12 \times (100 - 2) = 12 \times 100 - 12 \times 2 = 1\,200 - 24 = 1\,176.$
- ◇ $C = 1\,200 \times (10 + 1) = 1\,200 \times 10 + 1\,200 \times 1 = 12\,000 + 1\,200 = 13\,200.$
- ◇ $D = 12,4 \times (2 + 10) = 12,4 \times 2 + 12,4 \times 10 = 24,8 + 124 = 148,8.$

Exercice 2

Traduire par un calcul les phrases suivantes.

- A est le produit de 4 par la somme de 7 et de 8 : $A = 4(7 + 8).$
- B est la somme de 6 et du produit de 9 par 4 : $B = 6 + 9 \times 4.$
- C est la différence de 68 et du quotient de 24 par 3 : $C = 68 - 24 \div 3.$
- D est le produit de 7 par la différence de 15 et 9 : $D = 7(15 - 9).$

Exercice 3

Le prix d'une heure de connexion dans ce cybercafé s'élève à : $(20 - 10,25 - 2 \times 1,8 - 1,35) \div 2,5 = 1,96 \text{ €}.$

Exercice 4

Ci-après les calculs demandés.

	Résultat
Tirage A : 4 5 8 13 100	$739 = 100 \times 8 - (13 \times 5 - 4)$
Tirage B : 2 2 10 15 47	$376 = (10 - 2) \times 47$
Tirage C : 5 7 11 21 75	$78 = 75 + 21 \div (11 - 5)$

Exercice 5

En faisant les calculs, on obtient :

- | | |
|---|---|
| C) $(6 + 2,4) \times 0,7 = 5,88.$ | F) $(1 - 0,05) \times (5 + 1,2) = 5,89.$ |
| D) $0,8 \times (9 - 1,5) = 6.$ | |
| E) $(0,68 + 0,22) \times (9,6 - 3) = 5,94.$ | G) $0,4 \times (17,5 - (2,1 + 0,9)) = 5,8.$ |

L'ordre croissant des résultats est le suivant :

$$0,4 \times (17,5 - (2,1 + 0,9)) < (6 + 2,4) \times 0,7 < (1 - 0,05) \times (5 + 1,2) < (0,68 + 0,22) \times (9,6 - 3) < 0,8 \times (9 - 1,5).$$