

# EXERCICES Révision (Correction) - Calculs avec les nombres relatifs

**Exercice 1** : Calculer les sommes suivantes en détaillant les étapes.

1.  $A = (-4) + (-3)$ .

4.  $D = (-13) + (+7)$ .

7.  $G = (+7, 7) + (+2, 5)$ .

2.  $B = (+5) + (+8)$ .

5.  $E = (-2) + (-7)$ .

8.  $H = (-21, 5) + (-9, 5)$ .

3.  $C = (-12) + (-15)$ .

6.  $F = (-2, 5) + (+1, 3)$ .

9.  $I = (+17, 5) + (-12, 4)$ .

**Exercice 2** : Calculer les différences suivantes en détaillant les étapes.

1.  $A = (+7) - (-5)$ .

4.  $D = (-2) - (-7)$ .

7.  $G = (+10, 2) - (-7, 5)$ .

2.  $B = (+10) - (+15)$ .

5.  $E = (+100) - (+92, 1)$ .

3.  $C = (-12) - (-9)$ .

6.  $F = (-2, 5) - (+1, 3)$ .

**Exercice 3** : Simplifier les expressions en suivant les règles de simplifications vues en cours, puis les calculer.

1.  $A = (+2) + (-5) + (+8)$ .

5.  $E = (+7) - (-9) - (+10) + (-200)$ .

2.  $B = (+5) + (-8) - (-13) - (+7)$ .

6.  $F = (+26) + (-74) + (-132) - (-120)$ .

3.  $C = (-8) - (-10) + (-12) - (-2)$ .

7.  $G = (+2, 3) - (-5, 2) + (+10, 1) - (+5, 5)$ .

4.  $D = (-150) + (+25) - (-75) - (+100)$ .

8.  $H = (-40, 7) + (-7, 5) + (-12) - (+5, 5)$ .

**Exercice 4** : Calculer les quantités suivantes.

1.  $A = (+2) \times (-10)$ .

4.  $D = (-2) \times (-5) \times 7$ .

7.  $G = 7 \div (-4)$ .

2.  $B = (-7) \times (-8)$ .

5.  $E = (-49) \div 7$ .

8.  $H = -80 \div (-5)$ .

3.  $C = -0,1 \times 14,7$ .

6.  $F = 111 \div (-2)$ .

**Exercice 5** : Calculer les quantités suivantes.

1.  $A = (2 - 7)^2 - (-5)$ .

5.  $E = 3 \times (-2) \times (-4) \times (-7 + 2)$ .

2.  $B = 10 \times (3 - 7) \div 2$ .

6.  $F = ((2 - 4 - (-2, 5)) \times 2)^2$ .

3.  $C = -0,1 \times 12 - 10^2$ .

7.  $G = (50^2 \times 12,4 - 123,6) \times 0 - 7$ .

4.  $D = (-3)^3 \times 2 - (4 + 2)^2$ .