

**Exercice 1**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -3c^2 + 1$

▶2.  $B = 6 \times 2k$

▶3.  $C = -7 \times (-q^2)$

▶4.  $D = 6x^2 + 9x^2$

▶5.  $E = 6h^2 - 8h^2$

▶6.  $F = 2d - (-10d)$

▶7.  $G = -2z^2 - 6$

▶8.  $H = -3c \times 4$

▶9.  $I = -4a^2 + 9a^2$

**Exercice 2**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -7w - (-9w)$

▶2.  $B = 9 \times (-3b^2)$

▶3.  $C = -d^2 - 7d$

▶4.  $D = 5z^2 \times 1$

▶5.  $E = -6r \times r$

▶6.  $F = 4w - 5w$

▶7.  $G = -n^2 - 5n^2$

▶8.  $H = 10q \times 8q$

▶9.  $I = 5r^2 \times 2$

**Exercice 3**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 5a^2 + 8a^2$

▶2.  $B = d \times (-d)$

▶3.  $C = 2m^2 \times (-4)$

▶4.  $D = -4y^2 - 8y^2$

▶5.  $E = 7a + 3a^2$

▶6.  $F = -9f^2 - f^2$

▶7.  $G = -2w - 2w$

▶8.  $H = -9b - 9b$

▶9.  $I = -6k^2 \times (-10)$

**Exercice 4**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -6g^2 - 3g^2$

▶2.  $B = -t^2 \times (-6)$

▶3.  $C = 2t + 6t$

▶4.  $D = -8m^2 \times 2$

▶5.  $E = -5a^2 \times 5$

▶6.  $F = -g^2 \times 8$

▶7.  $G = 9 \times 4p^2$

▶8.  $H = 6 \times (-8g)$

▶9.  $I = 7f \times (-9)$

**Exercice 5**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 5h - (-4h)$

▶2.  $B = 7 \times 8q^2$

▶3.  $C = 5v^2 \times (-8)$

▶4.  $D = 9z - 6$

▶5.  $E = 8d - 7d$

▶6.  $F = -6u^2 - (-10u^2)$

▶7.  $G = 2 \times (-5u^2)$

▶8.  $H = -2m^2 - 5m^2$

▶9.  $I = 4m^2 \times (-4)$

**Exercice 6**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 2 \times (-x^2)$

▶2.  $B = -7 \times 9t$

▶3.  $C = 8r \times 5r$

▶4.  $D = 7t^2 - (-7t)$

▶5.  $E = 6d^2 - 9d^2$

▶6.  $F = -6 \times (-7k)$

▶7.  $G = 2b \times (-7b)$

▶8.  $H = -9v + 2v$

▶9.  $I = -6v \times 7v$