

**Exercice 1**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 4k^2 - 6k^2$

▶2.  $B = 2u - (-6u)$

▶3.  $C = 7w - 2w$

▶4.  $D = -4v + 3v$

▶5.  $E = 8u^2 + 10u^2$

▶6.  $F = 2y - 7y$

▶7.  $G = 6w^2 - (-7w^2)$

▶8.  $H = 6x \times (-x)$

▶9.  $I = 10 \times 9p$

**Exercice 2**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -4m^2 - (-8m^2)$

▶2.  $B = -2b^2 + 2$

▶3.  $C = -6w^2 - w^2$

▶4.  $D = 3t^2 - 10$

▶5.  $E = 3h \times (-9h)$

▶6.  $F = -2h \times 7$

▶7.  $G = 5w \times 7$

▶8.  $H = -9 \times (-4u^2)$

▶9.  $I = -2v^2 - (-8v^2)$

**Exercice 3**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 8u^2 + 10$

▶2.  $B = 6 \times 4x^2$

▶3.  $C = 8u^2 \times (-10)$

▶4.  $D = -2w - 2w^2$

▶5.  $E = 9v^2 - (-10v^2)$

▶6.  $F = -6c \times (-8)$

▶7.  $G = -2r \times (-10r)$

▶8.  $H = 3m^2 - 10m^2$

▶9.  $I = 4b^2 \times 4$

**Exercice 4**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 8z^2 \times 8$

▶2.  $B = 3 \times (-4t)$

▶3.  $C = -5 \times 7a$

▶4.  $D = -9t^2 \times 10$

▶5.  $E = -9c^2 + 9c^2$

▶6.  $F = -7n^2 \times 10$

▶7.  $G = -6a - 9a$

▶8.  $H = -2w^2 \times (-10)$

▶9.  $I = -5t - 9t$

**Exercice 5**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 3p \times 2p$

▶2.  $B = y - 7y$

▶3.  $C = -6h - 3h$

▶4.  $D = -6s \times (-3s)$

▶5.  $E = 1 \times (-4m)$

▶6.  $F = 8h + 5h$

▶7.  $G = 4z - (-4z)$

▶8.  $H = -7a + 4a$

▶9.  $I = -2h^2 - (-9h^2)$

**Exercice 6**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 9q^2 \times 7$

▶2.  $B = -4 \times 4g$

▶3.  $C = -a \times a$

▶4.  $D = -4z^2 - 4z^2$

▶5.  $E = -9q^2 \times 8$

▶6.  $F = 7h^2 \times 1$

▶7.  $G = -2k - 5k$

▶8.  $H = -10s - 8s$

▶9.  $I = 1 \times 10h^2$