

**Exercice 1**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 2x^2 - (-2x^2)$

▶2.  $B = 5t^2 \times (-4)$

▶3.  $C = 4y - 9y$

▶4.  $D = 7x^2 + 5x^2$

▶5.  $E = -9x \times 8x$

▶6.  $F = 3a \times (-1)$

▶7.  $G = 5y - 3y$

▶8.  $H = -10 \times 9a^2$

▶9.  $I = 2y - (-9y)$

**Exercice 2**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 5 \times 10x^2$

▶2.  $B = 6a - 9a$

▶3.  $C = -2a^2 \times (-7)$

▶4.  $D = -10t - 10t$

▶5.  $E = 6a - 2a$

▶6.  $F = -6t + 8t$

▶7.  $G = -4 \times 5y$

▶8.  $H = 10x^2 \times (-6)$

▶9.  $I = 5a \times (-5)$

**Exercice 3**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -7y^2 - 4y^2$

▶2.  $B = 6t^2 - 10t^2$

▶3.  $C = x \times (-3x)$

▶4.  $D = 3x^2 \times 8$

▶5.  $E = 3t^2 - 3t^2$

▶6.  $F = 6 \times (-10t^2)$

▶7.  $G = -8x - 4x$

▶8.  $H = 5a^2 \times (-6)$

▶9.  $I = 7a + 2a$

**Exercice 4**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -8t^2 - 7t^2$

▶2.  $B = 7x^2 \times (-5)$

▶3.  $C = 2a + 7a$

▶4.  $D = -10t^2 - 8t^2$

▶5.  $E = -2a^2 + 3a^2$

▶6.  $F = -2x \times (-5)$

▶7.  $G = t^2 \times (-7)$

▶8.  $H = -7x^2 - (-4x^2)$

▶9.  $I = 5x^2 + 3x$

**Exercice 5**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 3t - (-9t)$

▶2.  $B = -4y^2 \times 5$

▶3.  $C = -7y - 10y$

▶4.  $D = -2a^2 \times 7$

▶5.  $E = -10y \times 6y$

▶6.  $F = 6a \times (-10a)$

▶7.  $G = 10a + 6a$

▶8.  $H = -5t - (-6t)$

▶9.  $I = -2 \times 10y^2$

**Exercice 6**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -7 \times 4x^2$

▶2.  $B = 8x^2 + 6x^2$

▶3.  $C = 9a - (-5a)$

▶4.  $D = 9t \times 10t$

▶5.  $E = 10x \times (-7)$

▶6.  $F = -4a^2 - 6$

▶7.  $G = -x - 8x^2$

▶8.  $H = 10 \times (-2y^2)$

▶9.  $I = 10 \times 10t^2$