

**Exercice 1**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 10a \times 2a$

▶2.  $B = 7t^2 - 1$

▶3.  $C = -3t - (-9t)$

▶4.  $D = -y^2 - 3y$

▶5.  $E = -8x^2 - 4x^2$

▶6.  $F = -9a^2 \times 8$

▶7.  $G = 6a - a$

▶8.  $H = -9y^2 \times 2$

▶9.  $I = 10 \times (-2x^2)$

**Exercice 2**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -5x^2 \times 9$

▶2.  $B = 3 \times (-t)$

▶3.  $C = 8 \times (-4t^2)$

▶4.  $D = -3t - 4$

▶5.  $E = 4y^2 - 9y^2$

▶6.  $F = -1 \times (-3t^2)$

▶7.  $G = 3y + 2y$

▶8.  $H = 9y^2 + 9y^2$

▶9.  $I = -x^2 - (-x^2)$

**Exercice 3**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 5y^2 + 9y^2$

▶2.  $B = 3y^2 \times (-4)$

▶3.  $C = 5a^2 - 6a$

▶4.  $D = 10t^2 - 6t$

▶5.  $E = 7x^2 \times 8$

▶6.  $F = -3 \times 4x$

▶7.  $G = 8y^2 - (-9y^2)$

▶8.  $H = -8y^2 \times (-4)$

▶9.  $I = -9x - 2x$

**Exercice 4**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = t^2 \times 9$

▶2.  $B = 4x^2 \times (-1)$

▶3.  $C = -8y \times 5y$

▶4.  $D = -7x + 4$

▶5.  $E = -8 \times (-10x^2)$

▶6.  $F = t \times (-4t)$

▶7.  $G = -8a \times 3$

▶8.  $H = -7y^2 \times (-6)$

▶9.  $I = 7x \times (-1)$

**Exercice 5**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = 8x^2 - x^2$

▶2.  $B = 3t \times (-5)$

▶3.  $C = 10t - 5t$

▶4.  $D = 2t - 9t$

▶5.  $E = -9t^2 - 9t^2$

▶6.  $F = 2a - 2a$

▶7.  $G = -10a^2 - 5a$

▶8.  $H = -9x^2 - 9x^2$

▶9.  $I = -10y \times (-2y)$

**Exercice 6**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -3y - 4y$

▶2.  $B = -7y + 10y^2$

▶3.  $C = -6x \times (-2)$

▶4.  $D = 6y \times 6$

▶5.  $E = -8x^2 - 10x^2$

▶6.  $F = -10x^2 \times (-4)$

▶7.  $G = -2 \times (-8y^2)$

▶8.  $H = t^2 \times (-9)$

▶9.  $I = -8t + 2t$