

**Exercice 1**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -x^2 - (-x)$

▶2.  $B = 4t - (-8t)$

▶3.  $C = -a \times (-3)$

▶4.  $D = -2 \times 6y^2$

▶5.  $E = -3x^2 + 4$

▶6.  $F = 1 \times 2a$

▶7.  $G = -6x^2 - 4x$

▶8.  $H = a \times 4a$

▶9.  $I = -10a^2 - 6a^2$

**Exercice 2**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -4y^2 \times 9$

▶2.  $B = -2 \times (-5y^2)$

▶3.  $C = -8t^2 - 3t^2$

▶4.  $D = 3x^2 \times (-1)$

▶5.  $E = -3x^2 + 2x^2$

▶6.  $F = -5x - (-9x)$

▶7.  $G = 7t - 1$

▶8.  $H = 8x \times 10$

▶9.  $I = -5t^2 \times 10$

**Exercice 3**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -5x - 10x^2$

▶2.  $B = -7y^2 \times 10$

▶3.  $C = 2a^2 - 3a^2$

▶4.  $D = -10y - 9y$

▶5.  $E = -7 \times (-3x)$

▶6.  $F = -7a \times 3a$

▶7.  $G = -2x^2 + 6x^2$

▶8.  $H = -4x^2 \times (-3)$

▶9.  $I = -9y + 8y$

**Exercice 4**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -10a^2 \times (-1)$

▶2.  $B = -10x^2 + 10x^2$

▶3.  $C = -10 \times (-6y^2)$

▶4.  $D = -9x + x^2$

▶5.  $E = 9t^2 - (-2t^2)$

▶6.  $F = 2x^2 + 7x^2$

▶7.  $G = -2a^2 - 7$

▶8.  $H = 10y \times (-6y)$

▶9.  $I = 8t^2 \times 9$

**Exercice 5**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -x^2 \times 2$

▶2.  $B = 8y + 3y$

▶3.  $C = -10y^2 \times (-2)$

▶4.  $D = -4y - 4y$

▶5.  $E = 9y^2 \times 1$

▶6.  $F = 6x - 3x$

▶7.  $G = 7y^2 \times (-8)$

▶8.  $H = -3 \times 7a$

▶9.  $I = 9y^2 - (-2y)$

**Exercice 6**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1.  $A = -4a - 6a$

▶2.  $B = 3y \times (-8y)$

▶3.  $C = 9x \times 1$

▶4.  $D = 2x^2 - (-9x^2)$

▶5.  $E = -5y^2 + 2y^2$

▶6.  $F = 10a^2 \times 7$

▶7.  $G = -2y \times (-5y)$

▶8.  $H = -10t - (-6t)$

▶9.  $I = 8a - (-8a)$