

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 5t^2 - 7t^2$

▶2. $B = -7x^2 \times (-2)$

▶3. $C = x - 10x$

▶4. $D = 10 \times 4y$

▶5. $E = 9y^2 + 5y$

▶6. $F = 9x^2 + 3x^2$

▶7. $G = -8t^2 - 3t^2$

▶8. $H = -5a - 5a$

▶9. $I = -6x \times 2x$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -7 \times 3x^2$

▶2. $B = 3y^2 \times (-10)$

▶3. $C = 2y - (-y)$

▶4. $D = y^2 \times 4$

▶5. $E = 9y^2 + 6y$

▶6. $F = -2y - (-7)$

▶7. $G = 9y^2 - 7y^2$

▶8. $H = -4y \times (-4)$

▶9. $I = -2t - (-6t)$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -4t^2 - 9t^2$

▶2. $B = 2t^2 - 8t^2$

▶3. $C = 3t^2 - 7t^2$

▶4. $D = 9t^2 \times 7$

▶5. $E = 6x - 9x$

▶6. $F = -10x - 7x$

▶7. $G = -5a \times (-2a)$

▶8. $H = -y^2 \times (-8)$

▶9. $I = 6t^2 + t^2$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 3x \times 5$

▶2. $B = -3t - (-4)$

▶3. $C = 10t - 10t^2$

▶4. $D = 5a \times (-1)$

▶5. $E = -6a \times (-2)$

▶6. $F = -t + 2t$

▶7. $G = -7y \times (-y)$

▶8. $H = 2x - 3x$

▶9. $I = -2x + 10x^2$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 6x^2 - 6x^2$

▶2. $B = -6 \times (-2y^2)$

▶3. $C = -4t - 10$

▶4. $D = 5 \times (-9t^2)$

▶5. $E = -2a - (-6a)$

▶6. $F = 8t \times 4t$

▶7. $G = -2y \times (-y)$

▶8. $H = a - (-2a)$

▶9. $I = 9y^2 \times (-6)$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -4x^2 + 8$

▶2. $B = 6a^2 \times 6$

▶3. $C = -6a^2 \times 1$

▶4. $D = -4a \times 1$

▶5. $E = -4x^2 + 8$

▶6. $F = -2x^2 - 3$

▶7. $G = -9y \times (-3y)$

▶8. $H = -x - (-4x)$

▶9. $I = 2t^2 - 4t^2$