

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -9y^2 \times (-5)$

▶2. $B = -8t \times 5$

▶3. $C = -10y^2 \times (-9)$

▶4. $D = 2y^2 \times 10$

▶5. $E = a^2 - (-4a^2)$

▶6. $F = 5a^2 + 3a$

▶7. $G = -4y^2 - 2y^2$

▶8. $H = 9y^2 - 2y^2$

▶9. $I = 9x \times 3$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = x^2 - 6x^2$

▶2. $B = 9 \times (-8y^2)$

▶3. $C = -4y \times 9y$

▶4. $D = -8a \times 2$

▶5. $E = 4y - 2y$

▶6. $F = 10x^2 + 6x$

▶7. $G = 2 \times (-5a^2)$

▶8. $H = 9t \times 10t$

▶9. $I = -8t - 10t^2$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 2x^2 - (-7x^2)$

▶2. $B = 3a \times 6a$

▶3. $C = y^2 + 7y^2$

▶4. $D = -2 \times 4a$

▶5. $E = 5t^2 - t$

▶6. $F = 8y - (-2y)$

▶7. $G = 5y - (-9y)$

▶8. $H = 10 \times 2a$

▶9. $I = -3a^2 \times 2$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -5 \times (-6x^2)$

▶2. $B = -8 \times 2a^2$

▶3. $C = -3t^2 - (-10t^2)$

▶4. $D = -7x^2 + 9x^2$

▶5. $E = 5t + 2t$

▶6. $F = -7y^2 - 9y^2$

▶7. $G = -6x - (-10x)$

▶8. $H = 1 \times 7x^2$

▶9. $I = 5t - 8t$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -1 \times 5x$

▶2. $B = 6y^2 - (-3y^2)$

▶3. $C = -9x - 3x$

▶4. $D = -9a \times 5$

▶5. $E = 6x^2 + x$

▶6. $F = -2a^2 + 8a^2$

▶7. $G = -7t^2 - 9t^2$

▶8. $H = 8t^2 + 2t^2$

▶9. $I = -5t \times 4t$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -5a \times a$

▶2. $B = 5a - 9a$

▶3. $C = -2x - (-8)$

▶4. $D = -9t \times (-9)$

▶5. $E = 3y - 6y$

▶6. $F = -4x \times (-10x)$

▶7. $G = -9t^2 + 6t^2$

▶8. $H = -t \times 8$

▶9. $I = -x^2 \times 5$