

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -8y^2 + 8y^2$

▶2. $B = 7x^2 + 10x^2$

▶3. $C = -x^2 - (-9x)$

▶4. $D = 10 \times 5y$

▶5. $E = t^2 - 9t^2$

▶6. $F = 9t^2 - (-8t^2)$

▶7. $G = 1 \times (-5y^2)$

▶8. $H = 4t \times (-3t)$

▶9. $I = -2t^2 - 5t^2$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 10a^2 \times (-5)$

▶2. $B = 9y^2 \times 7$

▶3. $C = -3 \times (-4x^2)$

▶4. $D = -9 \times (-4t)$

▶5. $E = -6x^2 \times (-2)$

▶6. $F = 5 \times y$

▶7. $G = 2a^2 - 6a^2$

▶8. $H = -4x + 5x$

▶9. $I = 6t \times 5$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 7t - 10t$

▶2. $B = -7x - 7x$

▶3. $C = 2y^2 - 3y^2$

▶4. $D = -8 \times (-t^2)$

▶5. $E = -10t^2 - 7t^2$

▶6. $F = 7a - (-6)$

▶7. $G = -4t^2 \times (-6)$

▶8. $H = -4 \times 6t^2$

▶9. $I = -4y \times (-7y)$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = t \times 10$

▶2. $B = -8t - 3t$

▶3. $C = -2a \times 4$

▶4. $D = -7a^2 \times (-3)$

▶5. $E = x^2 \times 3$

▶6. $F = -5x^2 - (-x^2)$

▶7. $G = -a^2 \times (-9)$

▶8. $H = -9a \times (-3)$

▶9. $I = -4 \times (-4a^2)$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 7y^2 - 7y$

▶2. $B = -2x^2 \times 5$

▶3. $C = 7t^2 - (-2t^2)$

▶4. $D = -8a^2 - 4a^2$

▶5. $E = 10x^2 - 6x$

▶6. $F = -3x^2 + 10x^2$

▶7. $G = 5a - 9a^2$

▶8. $H = a^2 \times 10$

▶9. $I = -10x \times (-10)$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -3 \times 7y$

▶2. $B = 8x \times 6$

▶3. $C = -5a \times (-5a)$

▶4. $D = 5x^2 + 10x^2$

▶5. $E = -a^2 - 8a^2$

▶6. $F = -8t^2 \times (-2)$

▶7. $G = -3x^2 - 10x^2$

▶8. $H = 6a^2 - (-8a^2)$

▶9. $I = 9 \times 6x^2$