

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -1 \times (-5x)$

▶2. $B = -8a - 10a$

▶3. $C = 5x^2 \times (-8)$

▶4. $D = 3y^2 - 3$

▶5. $E = -10t^2 \times 7$

▶6. $F = -2x^2 - (-x^2)$

▶7. $G = -4y \times (-9)$

▶8. $H = -3y^2 - 5y^2$

▶9. $I = 8a^2 - 2a^2$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 7t - 3t^2$

▶2. $B = -8a^2 \times 3$

▶3. $C = 5a \times 6$

▶4. $D = -2y^2 - (-10y)$

▶5. $E = x \times 7$

▶6. $F = -5a^2 - (-7a^2)$

▶7. $G = 3t - (-6t)$

▶8. $H = -8 \times 10x^2$

▶9. $I = 5t + 4t$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 9y + 10y$

▶2. $B = -6a^2 - 2a^2$

▶3. $C = -2t - (-9t^2)$

▶4. $D = 3y^2 \times (-1)$

▶5. $E = -9 \times 4x^2$

▶6. $F = -6x \times (-3x)$

▶7. $G = -t^2 + 8t^2$

▶8. $H = -4a^2 - 4a^2$

▶9. $I = -5a - 9a$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 4 \times (-10y^2)$

▶2. $B = 8t^2 - 7t^2$

▶3. $C = -10a - 6a$

▶4. $D = -t \times 8$

▶5. $E = 7t \times 5$

▶6. $F = -8 \times 10a^2$

▶7. $G = -x^2 - 3x^2$

▶8. $H = 7y - 5y$

▶9. $I = 8t^2 - (-8t^2)$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 9a \times (-10a)$

▶2. $B = 7a - a$

▶3. $C = -2x^2 \times 9$

▶4. $D = -t \times 3t$

▶5. $E = 2y + 3y^2$

▶6. $F = -2a - (-3a)$

▶7. $G = -8x^2 - 5x^2$

▶8. $H = 9a^2 - a^2$

▶9. $I = 10x \times 6$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -2x - 8x$

▶2. $B = -8x + 10x$

▶3. $C = 7 \times (-6x^2)$

▶4. $D = 7y - 1$

▶5. $E = 4x + 10x$

▶6. $F = -8a - 8a$

▶7. $G = 7x - 2x^2$

▶8. $H = 10x^2 - 3x$

▶9. $I = 2y - 3y$