

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

►1. $A = 2x^2 - (-2x^2)$

►2. $B = 5t^2 \times (-4)$

►3. $C = 4y - 9y$

►4. $D = 7x^2 + 5x^2$

►5. $E = -9x \times 8x$

►6. $F = 3a \times (-1)$

►7. $G = 5y - 3y$

►8. $H = -10 \times 9a^2$

►9. $I = 2y - (-9y)$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

►1. $A = 5 \times 10x^2$

►2. $B = 6a - 9a$

►3. $C = -2a^2 \times (-7)$

►4. $D = -10t - 10t$

►5. $E = 6a - 2a$

►6. $F = -6t + 8t$

►7. $G = -4 \times 5y$

►8. $H = 10x^2 \times (-6)$

►9. $I = 5a \times (-5)$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

►1. $A = -7y^2 - 4y^2$

►2. $B = 6t^2 - 10t^2$

►3. $C = x \times (-3x)$

►4. $D = 3x^2 \times 8$

►5. $E = 3t^2 - 3t^2$

►6. $F = 6 \times (-10t^2)$

►7. $G = -8x - 4x$

►8. $H = 5a^2 \times (-6)$

►9. $I = 7a + 2a$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

►1. $A = -8t^2 - 7t^2$

►2. $B = 7x^2 \times (-5)$

►3. $C = 2a + 7a$

►4. $D = -10t^2 - 8t^2$

►5. $E = -2a^2 + 3a^2$

►6. $F = -2x \times (-5)$

►7. $G = t^2 \times (-7)$

►8. $H = -7x^2 - (-4x^2)$

►9. $I = 5x^2 + 3x$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

►1. $A = 3t - (-9t)$

►2. $B = -4y^2 \times 5$

►3. $C = -7y - 10y$

►4. $D = -2a^2 \times 7$

►5. $E = -10y \times 6y$

►6. $F = 6a \times (-10a)$

►7. $G = 10a + 6a$

►8. $H = -5t - (-6t)$

►9. $I = -2 \times 10y^2$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

►1. $A = -7 \times 4x^2$

►2. $B = 8x^2 + 6x^2$

►3. $C = 9a - (-5a)$

►4. $D = 9t \times 10t$

►5. $E = 10x \times (-7)$

►6. $F = -4a^2 - 6$

►7. $G = -x - 8x^2$

►8. $H = 10 \times (-2y^2)$

►9. $I = 10 \times 10t^2$