

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -5a - 2a$

▶2. $B = -3t^2 \times (-4)$

▶3. $C = 8t^2 - 2t^2$

▶4. $D = -1 \times (-10t^2)$

▶5. $E = 3a^2 + 10a$

▶6. $F = -9y - 6y$

▶7. $G = -7x^2 - x^2$

▶8. $H = 3 \times 5x^2$

▶9. $I = -2x^2 \times 9$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 2t - 9t$

▶2. $B = -6x^2 \times 2$

▶3. $C = 8a \times (-a)$

▶4. $D = -4y^2 + 9y^2$

▶5. $E = -9a^2 + 3a^2$

▶6. $F = -2t^2 - 4t^2$

▶7. $G = 7t^2 \times (-5)$

▶8. $H = a^2 - 7a^2$

▶9. $I = -3y + 3y$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -8x^2 \times (-3)$

▶2. $B = -y^2 - 6y^2$

▶3. $C = -6t^2 \times 2$

▶4. $D = 2t^2 - 8t^2$

▶5. $E = -7y^2 \times 5$

▶6. $F = -2x \times (-10)$

▶7. $G = -10x - (-5)$

▶8. $H = 5y^2 - 9y^2$

▶9. $I = 5 \times 3t$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -3y \times (-2y)$

▶2. $B = 7y^2 \times 4$

▶3. $C = -7 \times 2y$

▶4. $D = -3a^2 - 10a^2$

▶5. $E = 7x + 7$

▶6. $F = 5x^2 \times 2$

▶7. $G = 4 \times 9a$

▶8. $H = 9y^2 - (-2)$

▶9. $I = -7x + 5x$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -4y - 1$

▶2. $B = 3a^2 \times (-3)$

▶3. $C = -10x \times 9x$

▶4. $D = 3a \times (-1)$

▶5. $E = 4y - (-9y)$

▶6. $F = -7t + t^2$

▶7. $G = -9x - 7x$

▶8. $H = 6y^2 - 8y^2$

▶9. $I = -2a^2 \times (-9)$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = x \times (-5x)$

▶2. $B = -7y - 5y$

▶3. $C = 9x^2 \times (-9)$

▶4. $D = -5a \times 10a$

▶5. $E = 3a \times (-7)$

▶6. $F = 8y^2 \times 7$

▶7. $G = -y^2 \times (-4)$

▶8. $H = -5y^2 - (-10y)$

▶9. $I = -3x^2 \times 7$