

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -7t^2 - (-t^2)$

▶2. $B = 1 \times (-2y^2)$

▶3. $C = -7 \times 2t^2$

▶4. $D = -6y - (-8y)$

▶5. $E = t^2 \times (-5)$

▶6. $F = -t^2 \times (-3)$

▶7. $G = -10 \times (-a)$

▶8. $H = 8y - 7y$

▶9. $I = 3x - (-7x)$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 6a^2 \times 1$

▶2. $B = -2 \times 4x^2$

▶3. $C = -5a \times (-9)$

▶4. $D = 3x^2 \times (-7)$

▶5. $E = -2x^2 - 3x^2$

▶6. $F = 7a^2 - (-9a^2)$

▶7. $G = -8x \times (-3)$

▶8. $H = -4y^2 \times 6$

▶9. $I = -6x \times 5$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 9a^2 - 10a$

▶2. $B = 6x + 4x$

▶3. $C = -8x \times (-5)$

▶4. $D = -6y \times 2$

▶5. $E = -3a \times 8$

▶6. $F = -5t - (-6t)$

▶7. $G = x^2 \times 2$

▶8. $H = 9a^2 + a^2$

▶9. $I = 9x^2 \times 3$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -9y^2 \times (-1)$

▶2. $B = 9t^2 - (-6t^2)$

▶3. $C = -6x^2 \times 4$

▶4. $D = -2a \times 9$

▶5. $E = 2t - (-3t)$

▶6. $F = -7a + a$

▶7. $G = 3t - 2t^2$

▶8. $H = 2y^2 - 8y^2$

▶9. $I = 4x - 6x$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -x^2 + 10x^2$

▶2. $B = -7y \times (-8y)$

▶3. $C = 3y^2 \times (-1)$

▶4. $D = 3 \times (-7y^2)$

▶5. $E = 5x - 7x$

▶6. $F = 3y^2 + 6y^2$

▶7. $G = -9 \times t^2$

▶8. $H = -4t^2 \times (-8)$

▶9. $I = 7x^2 - (-4x^2)$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 5t \times (-3)$

▶2. $B = 8 \times (-8t)$

▶3. $C = 6 \times 5a^2$

▶4. $D = -6a - 6$

▶5. $E = -3t^2 - 7t$

▶6. $F = 10t^2 + t^2$

▶7. $G = -8x^2 - (-3x^2)$

▶8. $H = 9t^2 + 8t^2$

▶9. $I = 10y^2 \times (-10)$