

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -10t^2 - 7t^2$

▶2. $B = 3y^2 + 4y^2$

▶3. $C = 7a^2 - 7a^2$

▶4. $D = -3y^2 \times (-7)$

▶5. $E = -5a^2 + 5a^2$

▶6. $F = -7a - 2a$

▶7. $G = 4a + 10a$

▶8. $H = -4y - (-5y^2)$

▶9. $I = 2x \times (-10)$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 5t \times (-8)$

▶2. $B = -4x^2 - (-5x^2)$

▶3. $C = 3y^2 \times 8$

▶4. $D = -7 \times (-10x)$

▶5. $E = 10 \times 8a$

▶6. $F = 5a^2 \times (-9)$

▶7. $G = -8 \times 3t^2$

▶8. $H = -4a^2 - 8a^2$

▶9. $I = 4a^2 - (-8a^2)$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 6a^2 - (-3a^2)$

▶2. $B = 9y - y$

▶3. $C = 10x^2 - x^2$

▶4. $D = 2a^2 \times 1$

▶5. $E = -1 \times (-6a^2)$

▶6. $F = 3 \times 8x^2$

▶7. $G = 10t^2 - (-1)$

▶8. $H = -7a \times (-9)$

▶9. $I = 9y - 4y$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -3t^2 - 5t^2$

▶2. $B = -4a^2 \times 1$

▶3. $C = 7 \times (-9y)$

▶4. $D = -5 \times 9x^2$

▶5. $E = 8x \times (-5)$

▶6. $F = -4t^2 \times (-5)$

▶7. $G = -7a \times (-a)$

▶8. $H = -10y \times 2y$

▶9. $I = -4y^2 - 5y$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -6y \times (-9)$

▶2. $B = -3x^2 - x$

▶3. $C = -7y \times (-y)$

▶4. $D = 6y^2 - 8y^2$

▶5. $E = 3t^2 - 8t^2$

▶6. $F = 4t^2 - 8t^2$

▶7. $G = 7t^2 + 5t^2$

▶8. $H = 2a - a$

▶9. $I = 4t^2 + 7t^2$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -9y \times (-2y)$

▶2. $B = 6t^2 - 6t^2$

▶3. $C = -8t \times (-7t)$

▶4. $D = -2a^2 - (-8a)$

▶5. $E = -6t - 6t$

▶6. $F = 3a \times (-3a)$

▶7. $G = 3y^2 - (-y^2)$

▶8. $H = -9t + 7t$

▶9. $I = -y - (-y)$