

Exercice 1

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -10a - 5a$

▶2. $B = -7 \times 2t^2$

▶3. $C = 7 \times (-a^2)$

▶4. $D = 7y^2 - y^2$

▶5. $E = -9x \times 6x$

▶6. $F = 7 \times 3t^2$

▶7. $G = 3y^2 \times 4$

▶8. $H = -4y + y$

▶9. $I = 8t^2 + 6t^2$

Exercice 2

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -x - (-3x)$

▶2. $B = 8x^2 \times (-3)$

▶3. $C = 10x^2 + 9x^2$

▶4. $D = -10y \times 3$

▶5. $E = -3y^2 \times 9$

▶6. $F = 2a \times (-a)$

▶7. $G = -2y - 8$

▶8. $H = -6t^2 - 4t^2$

▶9. $I = -8y^2 - 6$

Exercice 3

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 8x \times (-5)$

▶2. $B = 4x^2 \times (-5)$

▶3. $C = -7x^2 + 1$

▶4. $D = 7a^2 - (-5a^2)$

▶5. $E = -8 \times 10x^2$

▶6. $F = y^2 \times (-2)$

▶7. $G = 4a \times (-6)$

▶8. $H = -t^2 + 6t^2$

▶9. $I = x^2 - (-1)$

Exercice 4

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 6t \times 2$

▶2. $B = -4a^2 + 9a^2$

▶3. $C = 5a^2 - (-6a^2)$

▶4. $D = 8y^2 - 8y^2$

▶5. $E = -3a^2 + 8a^2$

▶6. $F = 9x^2 \times (-7)$

▶7. $G = 4a + a$

▶8. $H = 10a \times (-1)$

▶9. $I = 3a - (-8a)$

Exercice 5

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = -4a^2 - 3a^2$

▶2. $B = 5 \times (-y^2)$

▶3. $C = -2 \times (-2y)$

▶4. $D = -9x^2 \times (-6)$

▶5. $E = -9x \times (-9x)$

▶6. $F = 4 \times (-4a^2)$

▶7. $G = -5t^2 - 3t^2$

▶8. $H = -10 \times (-9a)$

▶9. $I = -10t^2 - 7t^2$

Exercice 6

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

▶1. $A = 6x \times 8x$

▶2. $B = -9 \times 5x^2$

▶3. $C = -10x - (-7x)$

▶4. $D = 8x^2 \times 8$

▶5. $E = -9x - 4x$

▶6. $F = 10a^2 - 5a^2$

▶7. $G = -3a^2 \times (-5)$

▶8. $H = -3x \times 8$

▶9. $I = 8t^2 \times 10$