

Exercice 1

Réduire les expressions suivantes

1. $A = 12x + 3x - 3 + 8$

2. $B = 23x + 4 - 11x + 12$

3. $C = 111 - x + 3 + 8X$

4. $D = 121x + 3x + 3x + 8x$

5. $E = 11x \times 8x$

6. $F = 2x \times 4x + 2 \times 3$

7. $G = 11x \times 2x + 11x \times 6$

8. $H = 4x + 20x \times 4x + 2 \times 3 - 6x^2$

Exercice 2

Développer puis réduire les expressions suivantes

1. $A = 3 \times (2x + 1)$

2. $B = 5 \times (4x - 5)$

3. $C = 7(2 + 3x)$

4. $D = 9(4x + 9)$

5. $E = 3x(2x + 1)$

6. $F = x(6x - 3)$

7. $G = -6x(10x + 100)$

8. $H = -4x(3x - 2) + 3x$

Exercice 3

Développer puis réduire les expressions suivantes

1. $A = (2x + 3) \times (2x + 1)$

2. $B = (2x + 2) \times (4x - 5)$

3. $C = (7 + 3x)(3x - 1)$

4. $D = (4x + 8)(10x + 100)$

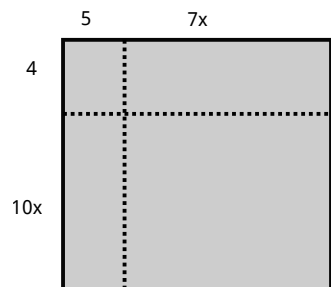
5. $E = (2x + 1)^2$

6. $F = (6x - 3)^2$

7. $G = (10x + 1)(x + 10) - 100$

8. $H = (3x - 1)(x + 10) - 4x$

Exercice 4



1. Calculer l'aire du rectangle.
2. Développer son expression.
3. Calculer l'aire quand x vaut 4

Exercice 1

Réduire les expressions suivantes

1. $A = 12x + 3x - 3 + 8$

2. $B = 23x + 4 - 11x + 12$

3. $C = 111 - x + 3 + 8X$

4. $D = 121x + 3x + 3x + 8x$

5. $E = 11x \times 8x$

6. $F = 2x \times 4x + 2 \times 3$

7. $G = 11x \times 2x + 11x \times 6$

8. $H = 4x + 20x \times 4x + 2 \times 3 - 6x^2$

Exercice 2

Développer puis réduire les expressions suivantes

1. $A = 3 \times (2x + 1)$

2. $B = 5 \times (4x - 5)$

3. $C = 7(2 + 3x)$

4. $D = 9(4x + 9)$

5. $E = 3x(2x + 1)$

6. $F = x(6x - 3)$

7. $G = -6x(10x + 100)$

8. $H = -4x(3x - 2) + 3x$

Exercice 3

Développer puis réduire les expressions suivantes

1. $A = (2x + 3) \times (2x + 1)$

2. $B = (2x + 2) \times (4x - 5)$

3. $C = (7 + 3x)(3x - 1)$

4. $D = (4x + 8)(10x + 100)$

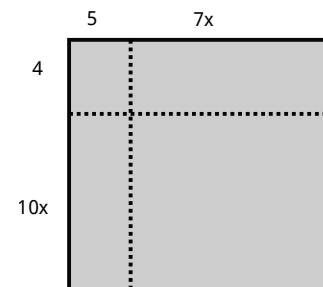
5. $E = (2x + 1)^2$

6. $F = (6x - 3)^2$

7. $G = (10x + 1)(x + 10) - 100$

8. $H = (3x - 1)(x + 10) - 4x$

Exercice 4



1. Calculer l'aire du rectangle.
2. Développer son expression.
3. Calculer l'aire quand x vaut 4