Exercice : La distributivité

Apprentivore

Utilise la distributivité

1.Simplifie l'expression suivante en utilisant la distributivité simple : 3(x + 4)

3 x x + 3 x 4 = 3x + 12

2.Développe l'expression suivante : 5(2y - 3)

5 x 2y - 5 x 3 = 10y - 15

3.Utilise la distributivité pour simplifier : -4(z - 5)

-4 x z + -4 x -5 = -4z + 20

4.Développe et simplifie : 7(a + 3) - 2(a - 4)

7 x a + 7 x 3 - 2 x a - 2 x - 4 = 7a + 21 - 2a + 8 = 5a + 29

5.Trouve le résultat de : 6(2x + 1) - 3(x - 2)

6 x 2x + 6 x 1 - 3 x x - 3 x -2 = 12x + 6 - 3x + 6 = 9x + 12

Exercice : La distributivité

Apprentivore

Utilise la distributivité

1.Développe l'expression suivante : (x + 3)(x - 2)

x^2 - 2x + 3x - 6 = x^2 + x - 6

2.Simplifie : (2y + 4)(3y - 1)

$6y^2$ - 2y + 12y - 4 = $6y^2$ + 10y - 4

3.Développe et simplifie l'expression : (a + 5)(a - 5)

a^2 - 5a + 5a - 25 = a^2 - 25

4.Utilise la double distributivité pour développer : (3x + 2)(2x - 3)

$6x^2$ - 9x + 4x - 6 = $6x^2$ - 5x - 65.

Trouve le produit de : (m + 4)(m - 4)

m^2 - 4m + 4m - 16 = m^2 - 16