



Fiche n° 1

CALCUL ALGÈBRIQUE**Exercice 1/2**

Développer et réduire les expressions suivantes.

1. $2 \times (x + 3) = 2x + 6$

2. $3 \times (-6 + 2y) = -18 + 6y$

3. $-(x + 2y) = -x - 2y$

4. $2x + 4 \times (x - 3) = 6x - 12$

5. $-6y - (y - 2) = -7y + 2$

Exercice 2/2

Développer et réduire les expressions suivantes.

1. $(x + 3)(x + 5) = x^2 + 8x + 15$

2. $(x + 2)(x - 7) = x^2 - 6x - 14$

3. $(x - 2)(x - 9) = x^2 - 11x + 18$

4. $(-x - 6)(4 - 2x) = 2x^2 + 8x - 24$

5. $2y + 7 - (y + 2)(y - 8) = -y^2 + 8y + 23$

6. $3 - 2 \times (2y + 7)(y - 1) = -4y^2 - 10y + 17$