

J'entre en Terminale – Correction exercice 02

Développer et réduire Niveau 1 - Automatismes

Énoncé

Développer puis réduire :

1. $A = (2x - 3)(x + 5)$

2. $B = (x - 4)^2$

3. $C = (3x + 1)^2 - (x - 2)(x + 2)$

4. $D = 2(x - 1)(x + 3) - 3(x^2 - 4)$

5. $E = \left(\frac{x}{2} + 3\right)(x - 2)$

6. $F = (x + 2)(x - 3)(x + 1)$

Correction détaillée

1. $A = 2x^2 + 7x - 15.$

2. $B = x^2 - 8x + 16.$

3. $C = 8x^2 + 6x + 5.$

4. $D = -x^2 + 4x + 18.$

5. $E = \frac{1}{2}x^2 + 2x - 6.$

6. $F = x^3 - 7x - 6.$