

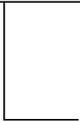
I. Identités remarquables :**Proposition 1**

Exemples :

Développer $A = (x + 6)^2$

Développer $B = (3x - 4)^2$

Factoriser $C = 4x^2 - 25$

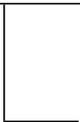
II. Résolution algébrique d'une équation du premier degré :**Proposition 2**

Exemples :

Résoudre l'équation $4x + 7 = 9x - 3$

Résoudre l'équation $\frac{3}{4}x + \frac{1}{3} = 5x - 3$

Résoudre l'équation $2x + 13 = 2x + 15$

III. Équations "produit nul" :**Proposition 3****Proposition 4**

Exemples :

Résoudre l'équation $(4x + 1)(5x - 6) = 0$

Résoudre l'équation $4x^2 - 8x + 4 = 0$

Résoudre l'équation $16x^2 - 25 = 0$