

Factorisation - Cours

– janvier 2026

3 Applications

Résolution d'équations

Propriété: Équation produit nul

Un produit est nul si et seulement si l'un de ses facteurs est nul.

Si $A \times B = 0$ alors $A = 0$ ou $B = 0$

Exemple: Résoudre l'équation $4x^2 - 9 = 0$

À faire au crayon à papier

Factoriser l'expression puis résoudre l'équation produit

Résolution d'inéquations

Pour résoudre une inéquation avec un produit, on utilise un **tableau de signes**.

Exemple: Résoudre l'inéquation $9x^2 - 4 > 0$

À faire au crayon à papier

Factoriser l'expression, faire le tableau de signes puis résoudre l'inéquation