

Développer, factoriser et résoudre

Objectif : Choisir entre développer, factoriser ou résoudre une équation, puis contrôler l'équivalence des expressions obtenues.

MÉTHODE

Comprendre la commande
Repérer les données ou indices
Choisir l'outil adapté
Exécuter avec précision
Vérifier et conclure

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : $(x + 3)(x - 2)$

Je distribue chaque terme du premier facteur dans le second.

J'obtiens $x^2 - 2x + 3x - 6$.

Je réduis les termes semblables et je vérifie en choisissant une valeur de x .

Résultat : $(x + 3)(x - 2) = x^2 + x - 6$

1 Reformule en une phrase la tâche « Développer, factoriser et résoudre ».

2 Pour « Développer, factoriser et résoudre », complète le tableau « donnée / outil / résultat attendu ».

3 Pour « Développer, factoriser et résoudre », rédige une réponse modèle de 4 à 6 lignes.

ÉCRIS ICI
