

Corrigé — 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

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

Réponse attendue : Je dois appliquer les notions de Développer, factoriser et résoudre.

Explication : La reformulation nomme l'action et l'objet étudié.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

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

Réponse attendue : donnée → éléments du sujet · outil → méthode du cours · résultat → réponse vérifiée

Explication : Le tableau évite de calculer ou rédiger au hasard.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

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

Réponse attendue : La réponse mobilise identités, équations, inéquations, explicite une étape et se termine par une conclusion.

Explication : La qualité vient de la chaîne logique, pas de la longueur.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.