



## Fiche suivi : ÉQUATION PRODUIT NUL

Faire les exercices dans le cahier d'exercices, puis vérifier les réponses avec la correction.

### Test de positionnement

#### Réduire une expression littérale

Level 1    Level 2    Level 3    Compétence acquise

#### Résoudre une équation du 1er degré

Level 1    Level 2    Level 3    Compétence acquise

#### Identifier forme factorisée / forme développée

Level 1    Level 2    Level 3    Compétence acquise

#### Factoriser des expressions littérales

Level 1    Level 2    Level 3    Compétence acquise

### Résoudre des équations produit nul

**Level 1 :** Résoudre des équations produit nul avec des coefficients de  $x$  égaux à 1.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

**Level 2 :** Résoudre des équations produit nul avec un coefficient de  $x$  supérieur à 1 et l'autre égale à 1.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

**Level 3 :** Résoudre des équations produit nul avec des coefficients de  $x$  supérieurs à 1 et des solutions entières.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

**Level 4 :** Résoudre des équations produit nul avec des solutions rationnelles.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

### Exercices d'application

#### Développer les expressions littérales de la forme $(a - b)^2$

**Level 1 :** Résoudre des équation du type  $ax^2 + bx$  avec  $x$  un nombre réel et  $a, b$  deux nombres entiers.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

**Level 2 :** Résoudre des équation du type  $ax^2 + x$  avec  $x$  un nombre réel et  $a$  un nombre entier.

J'ai réussi    J'ai eu besoin d'aide

**Level 3 :** Résoudre des équation du type  $ax^2 - bx$  avec  $x$  un nombre réel et  $a, b$  deux nombres entiers.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

**Level 4 :** Résoudre des équation du type  $ax^2 = b^2$  avec  $x$  un nombre réel et  $a, b$  deux nombres entiers.

Question 1    Question 2    Question 3    Question 4

### Recherche de problèmes

#### Exercices d'application "vers le Brevet"

Level 1    Level 2    Level 3    Level 4

#### Exercices d'application "Niveau 2nd"

Level 1    Level 2    Level 3    Level 4

