



Fiche suivi : LES IDENTITÉS REMARQUABLES

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

Identité remarquable $(a + b)^2$

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

Calcul mental : Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 1 : Développer l'expression $(a + b)^2$ dans le cas où $a = x$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 2 : Texte à trous pour développer l'identité remarquable dans le cas où a est de la forme kx .

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Développer l'expression $(a + b)^2$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{N}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Développer l'expression $(a + b)^2$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{Q}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Factoriser les expressions littérales de la forme $a^2 + 2ab + b^2$

Level 1 : Factoriser des expressions de la forme $x^2 + 2bx + b^2$

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 2 : Texte à trous pour factoriser une identité remarquable dans le cas où a est de la forme kx .

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Factoriser des expressions de la forme $a^2 + 2ab + b^2$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{N}$.

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 4 : Complète les expressions afin de trouver un carré parfait de la forme $x^2 + 2bx + b^2$

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Identité remarquable $(a - b)^2$

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

Calcul mental : Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 1 : Développer l'expression $(a - b)^2$ dans le cas où $a = x$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 2 : Texte à trous pour développer l'identité remarquable dans le cas où a est de la forme kx .

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Développer l'expression $(a - b)^2$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{N}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Développer l'expression $(a - b)^2$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{Q}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4



Factoriser les expressions littérales de la forme $a^2 - 2ab + b^2$

Level 1 : Factoriser des expressions de la forme $x^2 - 2bx + b^2$

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 2 : Texte à trous pour factoriser une identité remarquable dans le cas où a est de la forme kx .

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Factoriser des expressions de la forme $a^2 - 2ab + b^2$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{N}$.

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 4 : Complète les expressions afin de trouver un carré parfait de la forme $x^2 - 2bx + b^2$

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Identité remarquable $(a + b)(a - b)$

Développer les expressions littérales de la forme $(a + b)(a - b)$

Calcul mental : Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 1 : Développer l'expression $(a + b)(a - b)$ dans le cas où $a = x$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 2 : Texte à trous pour développer l'identité remarquable dans le cas où a est de la forme kx .

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Développer l'expression $(a + b)(a - b)$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{N}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Développer l'expression $(a + b)(a - b)$ dans le cas où $a = kx$ avec $k \in \mathbb{Q}$

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Factoriser les expressions littérales de la forme $a^2 - b^2$

Level 1 : Factoriser des expressions de la forme $x^2 - b^2$

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 2 : Factoriser des expressions de la forme $a^2 - b^2$ dans le cas où a ou b est de la forme kx , avec $k \in \mathbb{Z}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 3 : Factoriser des expressions de la forme $a^2 - b^2$ dans le cas où a ou b est de la forme kx , avec $k \in \mathbb{Q}$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Factoriser des expressions de la forme $(ax + b)^2 - c^2$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 5 : Factoriser des expressions de la forme $(ax + b)^2 - (cx + d)^2$.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Exercices d'application

Savoir reconnaître les formes factorisées et les formes développées

Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

Savoir reconnaître un produit remarquable

Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

Savoir associer les paires d'identités remarquables

Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

Savoir développer des expressions littérales à l'aide des identités remarquables

Level 1 Level 2 Level 3 Level 4 Level 5