



Fiche suivi : DÉVELOPPEMENT ET FACTORISATION

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

Test de positionnement

Réduire une expression littérale

- La chenille Objectif mars Compétence acquise



Substituer un nombre à une variable

- Rébus Compétence acquise

Réduire et simplifier une expression littérale simple

- Level 1 Level 2 Level 3 Compétence acquise

Calculer la valeur d'une expression littérale

- Level 1 Level 2 Level 3 Compétence acquise

Développer une expression littérale

La simple distributivité

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

Level 1 : Associer une expression littérale à sa forme développée

- J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 2 : On a développé les expressions par simple distributivité. Compléter les égalités.

- J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Effectuer la simple distributivité des expressions littérales.

- Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Effectuer la simple distributivité des expressions littérales.

- Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Suppression de parenthèses dans les expressions littérales.

Level 1 : Associer par paire les expressions égales

- J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 2 : Suppression des parenthèses précédées d'un signe + ou - (4 activités proposées)

- J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 3 : Supprimer les parenthèses puis réduire l'expression (niveau 1)

- Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Supprimer les parenthèses puis réduire l'expression (niveau 2)

- Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

La double distributivité

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

Level 1 : Associer une expression littérale à sa forme développée

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 2 : Développer et réduire les expressions littérales en utilisant les tables de double distributivité.

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 3 : Développer et réduire les expressions littérales en utilisant la double distributivité (niveau 2)

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Gagne le jeu en développant correctement les expressions littérales.

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Factoriser une expression littérale

Level 1 : Compléter les trous afin de factoriser les expressions littérales de la forme $ka + kb$ ou $ka - kb$

J'ai réussi J'ai eu besoin d'aide

Level 2 : Factoriser des expressions de la forme $ka + k'b$ avec k, k' des nombres entiers (niveau 1)

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 3 : Factoriser les expressions littérales (niveau 2)

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 : Factoriser les expressions littérales (niveau 2)

Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Exercices d'application

Savoir développer des expressions complexes

Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

Savoir utiliser les différentes formes d'une expression littérale (à faire sur feuille)

Level 1 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 2 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 3 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

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

Level 1 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 2 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 3 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 4 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4

Level 5 Question 1 Question 2 Question 3 Question 4