

QCM d'entraînement Identification des identités remarquables



Résultats
Question 1
Question 2
Question 3
Question 4
Question 5
Question 6
Question 7
Question 8
Question 9
Question 10
Total

Dans ce sujet, on appelle identité 1, identité 2 et identité 3 les identités remarquables suivantes :

Identité 1 : $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$

Identité 2 : $a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$

Identité 3 : $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

Pour chaque question, il faut identifier à quelle identité remarquable l'expression développée correspond.

Il se peut néanmoins qu'elle ne corresponde à aucune identité remarquable.

Par exemple, $x^2 + 4x + 4$ correspond à l'identité 1.

En revanche, $x^2 + 3x + 4$ ne correspond à aucune identité remarquable.

Question 1. L'expression $x^2 + 2x + 1$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 2. L'expression $x^2 + 3x + 2$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 3. L'expression $x^2 - 10x + 25$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 4. L'expression $x^2 - 64$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 5. L'expression $x^2 + 1$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 6. L'expression $x^2 - 10x + 4$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 7. L'expression $x^2 - 12$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 8. L'expression $2x^2 - 2x + 2$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 9. L'expression $3x^2 + 6x + 3$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas

Question 10. L'expression $\frac{x^2}{2} - 2x + 2$ correspond à :

Identité 1 Identité 2 Identité 3 Aucune identité

Je ne sais pas