

La Chasse aux Erreurs : Aires

Consigne : L'élève Zéro a voulu calculer des aires de figures, mais il a mélangé les formules, les unités et les conversions ! **Il y a 20 erreurs à trouver.**

Ta mission : - Barrer l'erreur (en rouge).

- Écrire la correction juste à côté.

Partie 1 : Définition et unités d'aire

Compétences : Comprendre la notion d'aire, utiliser les bonnes unités, distinguer longueur et aire.

Affirmation : L'aire d'une figure fermée correspond à la longueur de son contour.

Ta correction : _____

Affirmation : Si un petit carré mesure 1 cm de côté, alors son aire vaut 1 cm.

Ta correction : _____

Affirmation : Une figure composée de 12 carrés de 1 cm^2 a une aire de 12 cm.

Ta correction : _____

Affirmation : L'unité principale de mesure des aires est le mètre, noté m.

Ta correction : _____

Affirmation : Pour calculer une aire, les longueurs peuvent être dans des unités différentes, cela ne change rien.

Ta correction : _____

Affirmation : Une aire s'exprime toujours avec une unité simple comme cm, m ou km.

Ta correction : _____

Partie 2 : Formules d'aires

Compétences : Connaître et appliquer les formules d'aire du carré, du rectangle, du disque, du triangle et du parallélogramme.

Affirmation : Pour calculer l'aire d'un carré de côté c , on fait $c + c$.

Ta correction : _____

Affirmation : Un carré de côté 6 cm a pour aire $6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$.

Ta correction : _____

Affirmation : Pour calculer l'aire d'un rectangle, on additionne sa longueur et sa largeur.

Ta correction : _____

Affirmation : Un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 4 cm a une aire de $9 + 4 = 13 \text{ cm}^2$.

Ta correction : _____

Affirmation : Pour calculer l'aire d'un disque, on utilise la formule $2 \times \pi \times r$.

Ta correction : _____

Affirmation : Pour calculer l'aire d'un triangle, on fait $b \times h$.

Ta correction : _____

Affirmation : Un triangle de base 8 cm et de hauteur 3 cm a une aire de $8 \times 3 = 24 \text{ cm}^2$.

Ta correction : _____

Affirmation : Pour calculer l'aire d'un triangle rectangle, on fait toujours $a \times b \times 2$.

Ta correction : _____

Affirmation : Un triangle rectangle de base 12 cm et de hauteur 5 cm a une aire de $12 \times 5 \times 2 = 120 \text{ cm}^2$.

Ta correction : _____

Affirmation : Pour calculer l'aire d'un parallélogramme, on multiplie la base par le côté penché.

Ta correction : _____

Affirmation : Un parallélogramme de base 10 cm et de hauteur 7 cm a une aire de $10 \times 7 = 70 \text{ cm}^2$.

Ta correction : _____

Partie 3 : Conversions d'aires

Compétences : Convertir des aires, utiliser le tableau de conversion, comprendre le facteur 100 entre deux unités voisines.

Affirmation : Dans un tableau de conversion des aires, chaque unité contient une seule colonne.

Ta correction : _____

Affirmation : Quand on passe d'une unité d'aire à l'unité voisine plus petite, on multiplie par 10.

Ta correction : _____

Affirmation : $1 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm}^2$

Ta correction : _____

Affirmation : $3 \text{ m}^2 = 30 \text{ dm}^2$

Ta correction : _____

Affirmation : $45 \text{ cm}^2 = 4,5 \text{ dm}^2$

Ta correction : _____

Affirmation : $7,2 \text{ dm}^2 = 7200 \text{ cm}^2$

Ta correction : _____

Affirmation : $0,5 \text{ m}^2 = 5 \text{ dm}^2$

Ta correction : _____

Affirmation : $12 \text{ mm}^2 = 0,12 \text{ cm}^2$

Ta correction : _____