

La Chasse aux Erreurs : Angles

Consigne : L'élève Zéro a perdu son rapporteur et a essayé de tout faire de tête, mais il a oublié les propriétés sur les angles et les triangles !

Il y a 20 erreurs à trouver.

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

- Écrire la correction juste à côté.

Partie 1 : Vocabulaire des opérations

Compétences : *Reconnaître des angles alternes-internes et correspondants, utiliser le bon vocabulaire : sécante, droites parallèles, intérieur, extérieur, même sommet.*

Affirmation : Deux angles alternes-internes ont toujours le même sommet.

Ta correction : _____

Affirmation : Deux angles alternes-internes sont situés du même côté de la sécante.

Ta correction : _____

Affirmation : Deux angles alternes-internes sont situés à l'extérieur de la bande formée par les deux droites.

Ta correction : _____

Affirmation : Deux angles correspondants sont toujours situés de part et d'autre de la sécante.

Ta correction : _____

Affirmation : Deux angles correspondants sont tous les deux situés à l'intérieur de la bande formée par les deux droites.

Ta correction : _____

Partie 2 : Angles et parallélisme

Compétences : *Utiliser les propriétés des angles alternes-internes et correspondants pour reconnaître des angles égaux ou démontrer que deux droites sont parallèles.*

Affirmation : Si deux droites sont parallèles et coupées par une sécante, alors les angles alternes-internes sont supplémentaires.

Ta correction : _____

Affirmation : Si deux droites sont parallèles et coupées par une sécante, alors les angles correspondants ont des mesures différentes.

Ta correction : _____

Affirmation : Si deux angles alternes-internes ont la même mesure, alors les deux droites coupées par la sécante sont perpendiculaires.

Ta correction : _____

Affirmation : Si deux angles correspondants ont la même mesure, alors les deux droites coupées par la sécante sont sécantes.

Ta correction : _____

Affirmation : Deux droites parallèles coupées par une sécante forment des angles alternes-internes de mesures opposées.

Ta correction : _____

Partie 3 : Angles dans les triangles particuliers

Compétences : *Connaître les propriétés des triangles particuliers : triangle isocèle, équilatéral, rectangle et rectangle isocèle.*

Affirmation : Dans un triangle isocèle, les trois angles mesurent toujours 60° .

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle équilatéral, les trois angles peuvent avoir des mesures différentes.

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle rectangle, il y a toujours deux angles droits.

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle rectangle isocèle, les deux angles aigus mesurent chacun 60° .

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle équilatéral, chaque angle mesure 90° .

Ta correction : _____

Partie 4 : Somme des angles d'un triangle

Compétences : *Utiliser la propriété de la somme des angles d'un triangle, calculer un angle manquant et vérifier si un triangle existe.*

Affirmation : La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 360° .

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle ABC, si deux angles mesurent 50° et 70° , alors le troisième angle mesure 80° .

Ta correction : _____

Affirmation : Un triangle dont les angles mesurent 40° , 60° et 90° existe.

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle DEF, si $\hat{D} = 35^\circ$ et $\hat{E} = 65^\circ$, alors $\hat{F} = 100^\circ$.

Ta correction : _____

Affirmation : Dans un triangle rectangle, les deux autres angles peuvent avoir une somme de 100° .

Ta correction : _____