

DIFFERENTES FAÇONS D'ÉCRIRE UNE PROPRIÉTÉ



Commentaires :

Activité de groupe.

Statut de la condition et de la conclusion d'une propriété.

1) Lire attentivement les **propriétés** ci-dessous et faire une figure.

PROPRIÉTÉ 1 :

Lorsqu'un quadrilatère est un rectangle, ses diagonales ont le même milieu et la même longueur.

PROPRIÉTÉ 2 :

Dans un rectangle, les diagonales ont le même milieu et la même longueur.

PROPRIÉTÉ 3 :

Si les diagonales d'un quadrilatère ont le même milieu et la même longueur, alors c'est un rectangle.

PROPRIÉTÉ 4 :

Il suffit qu'un quadrilatère soit un rectangle, pour que ses diagonales aient le même milieu et la même longueur.

PROPRIÉTÉ 5 :

Si je suis un rectangle, alors mes diagonales ont le même milieu et la même longueur.

PROPRIÉTÉ 6 :

Pour que les diagonales d'un quadrilatère aient le même milieu et la même longueur, il suffit que ce soit un rectangle.

2) Que remarquez-vous ?

En fait parmi toutes ses propriétés, il y a une intruse. Laquelle ? **Explique.**

3) A votre tour d'écrire de différentes manières la propriété suivante :

« Si un quadrilatère est un losange, alors ses diagonales sont perpendiculaires. »

4) Même question avec la propriété suivante :

« Si les diagonales d'un quadrilatère sont perpendiculaires et ont le même milieu, alors c'est un losange. »



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales