

Activités mentales :

Quadrilatères 3

Il s'agit de dire si les affirmations sont vraies ou fausses.

## Question 1

Si les diagonales d'un losange sont de même longueur, alors c'est un carré.

## Question 2

Si les diagonales d'un quadrilatère n'ont pas le même milieu, alors ce n'est pas un parallélogramme.

## Question 3

Si un quadrilatère a quatre côtés de même longueur, alors c'est un losange.

## Question 4

Si un quadrilatère a deux angles droits, alors c'est un rectangle.

## Question 5

Si un parallélogramme n'est pas un rectangle, alors aucun de ses angles n'est droit.

## Question 6

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



## Question 7

Si un quadrilatère n'est pas un rectangle, alors ce n'est pas un carré.

## Question 8

Si un parallélogramme a des diagonales perpendiculaires, alors ses côtés sont de même longueur.

## Question 9

Si un quadrilatère n'est pas un rectangle, alors aucun de ses angles n'est droit.

## Question 10

Si un losange a quatre axes de symétrie distincts, alors c'est un rectangle.