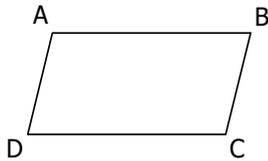


## Définition

Un parallélogramme est un quadrilatère qui a ses côtés opposés parallèles.

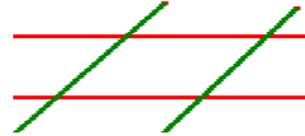


[AB] // [DC] et [AD] // [BC].

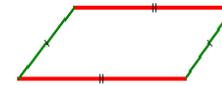
## Propriétés du parallélogramme

Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors :

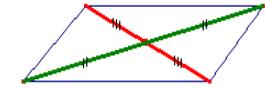
• ses **côtés** opposés sont parallèles



• ses **côtés** opposés sont de même longueur



• ses **diagonales** se coupent en leur milieu.

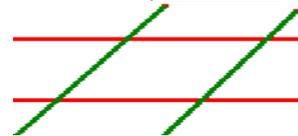


# Parallélogrammes

## Reconnaitre un parallélogramme

Si un quadrilatère a :

• ses **côtés** opposés sont parallèles



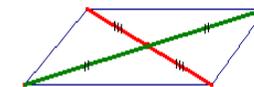
• deux côtés opposés sont parallèles et de même longueur



• ses **côtés** opposés sont de même longueur



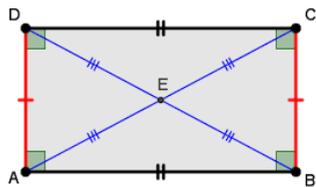
• ses **diagonales** se coupent en leur milieu



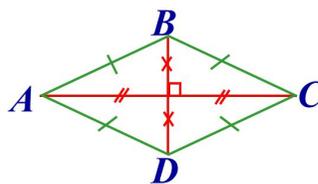
alors c'est un parallélogramme.

## Parallélogrammes particuliers

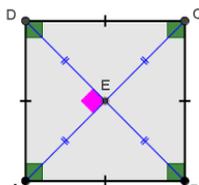
Rectangle



losange

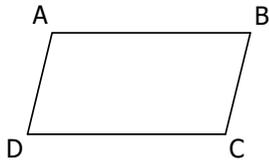


carré



## Définition

Un parallélogramme est un quadrilatère qui



[.....] // [.....] et [.....] // [.....].

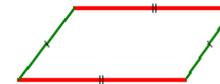
## Propriétés du parallélogramme

Si un quadrilatère est un parallélogramme, alors :

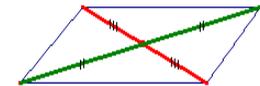
• ses **côtés** opposés sont .....



• ses **côtés** opposés sont de .....

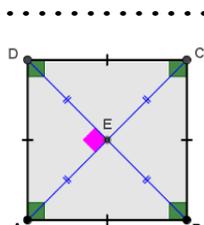
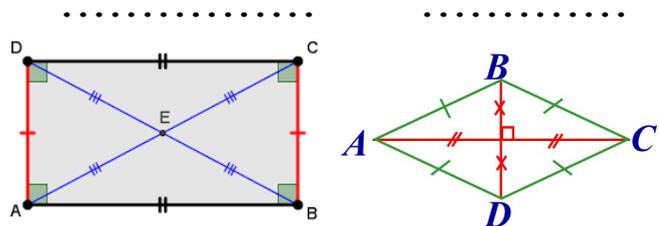


• ses **diagonales** se coupent en leur.....



# Parallélogrammes

## Parallélogrammes particuliers



## Reconnaitre un parallélogramme

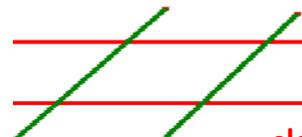
Si un quadrilatère a :

• ses **côtés** opposés sont .....



• .... **côtés** opposés sont ..... **et de même**

.....



alors c'est un parallélogramme.

• ses **côtés** opposés sont de.....



• ses **diagonales** se coupent en leur .....

