

# Objectif de la séance

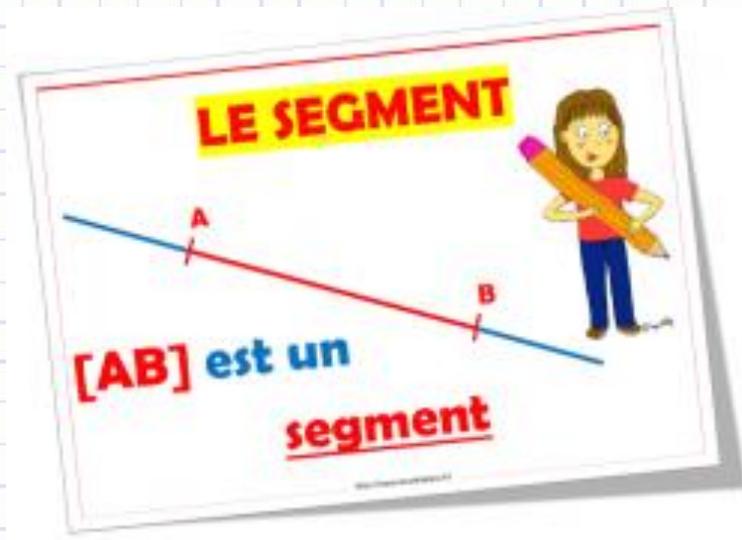
Nous allons travailler en géométrie.

Nous allons découvrir les propriétés des différents quadrilatères et nous allons apprendre à les tracer.

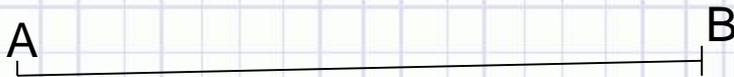
Dans quelle matière allons-nous travailler ?

Qu'allons-nous apprendre?

Pré-requis : savoir ce qu'est un segment



# Pré-requis : trace un segment et nomme-le



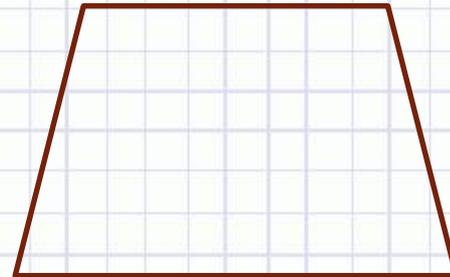
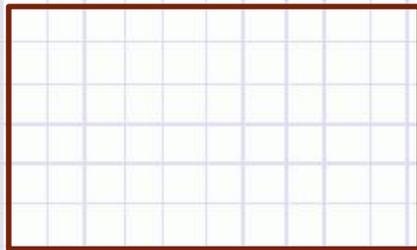
segment [AB]



# Connaissances antérieures:

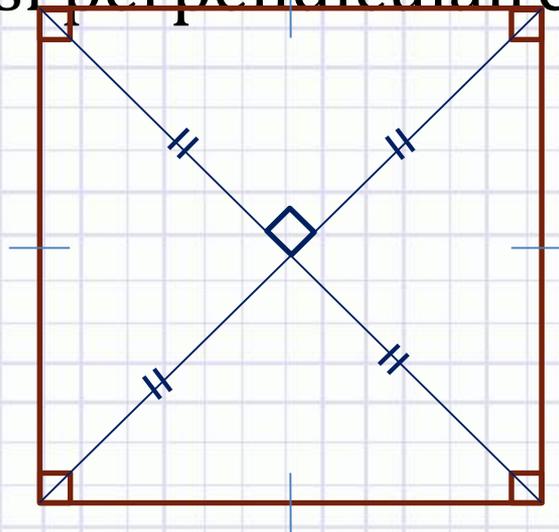
Qu'est-ce qu'un quadrilatère?

Un quadrilatère est un polygone (figure plane fermée dont les côtés sont constitués de segments) à 4 côtés.



# Le carré

Le carré est un quadrilatère particulier. Il possède 4 côtés égaux, 4 angles droits. Ses côtés opposés sont parallèles. Ses diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu. Elles sont aussi perpendiculaires.



Cite 3 particularités du carré.

Tracer un carré

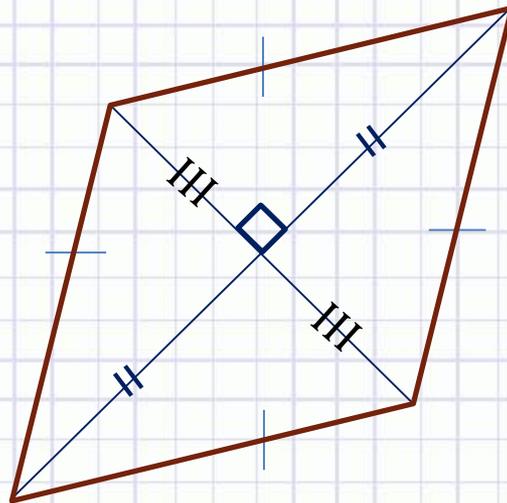
[http://ekladata.com/uS6ZbFxO0I7b6RcV\\_Rm0D7HsKtw/carre.swf](http://ekladata.com/uS6ZbFxO0I7b6RcV_Rm0D7HsKtw/carre.swf)

avec le compas :

<http://ekladata.com/aipi3kJaZkcww6ZlvS1iOiLtLW8/carre2.swf>

# Le losange

Le losange est un quadrilatère particulier. Il possède 4 côtés égaux. Ses côtés opposés sont parallèles. Ses diagonales se coupent en leur milieu. Elles sont aussi perpendiculaires.



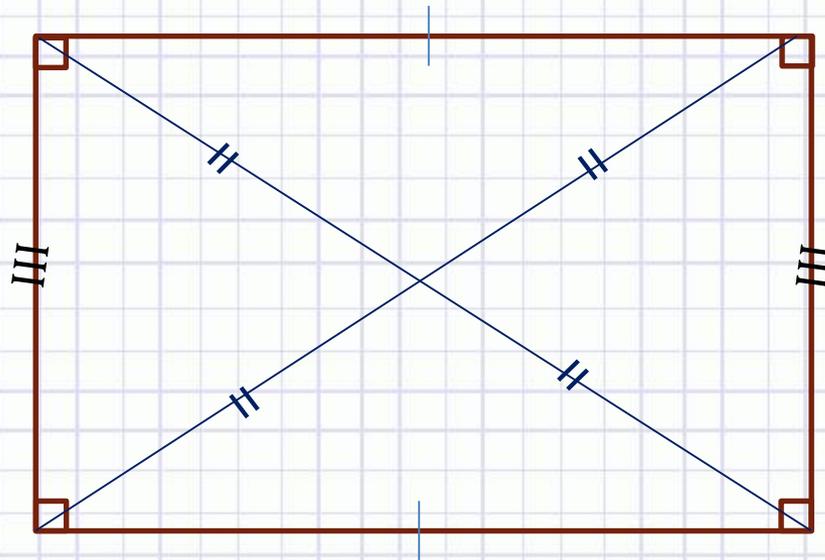
Cite 3 particularités du losange.

Tracer un losange

<http://ekladata.com/e9BeV6rcyuC296I3SYZWkX66uNA/losange.swf>

# Le rectangle

Le rectangle est un quadrilatère particulier. Ses côtés opposés sont égaux. Il a 4 angles droits. Ses côtés opposés sont parallèles. Ses diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu.



Cite 3 particularités du rectangle.

Tracer un rectangle

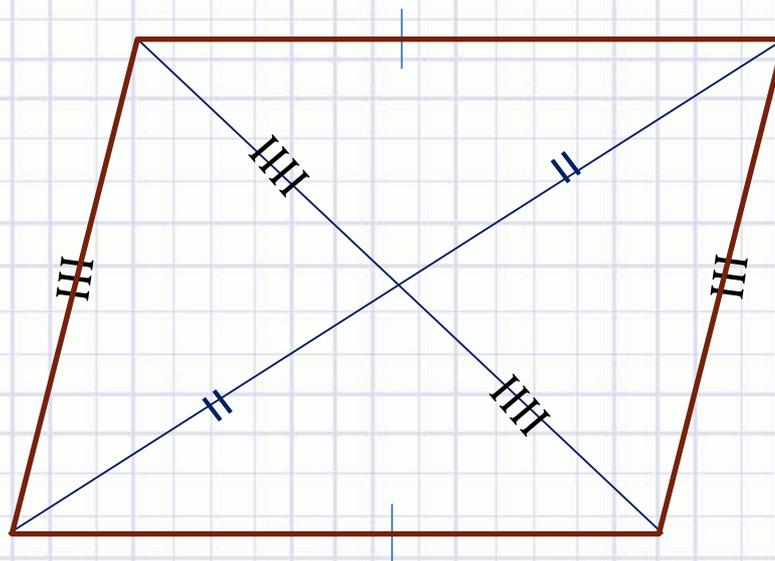
<http://ekldata.com/CtKqyYDOjxCXUZU32L4pVkRcjDk/rectangle.swf>

avec  
compas

<http://ekldata.com/TNCzdh9UHnT4n8Hwplr7Kd7gdH8/rectangle2.swf>

# Le parallélogramme

Le parallélogramme est un quadrilatère particulier. Ses côtés opposés sont égaux et parallèles. Ses diagonales se coupent en leur milieu.



Cite 3 particularités du rectangle.

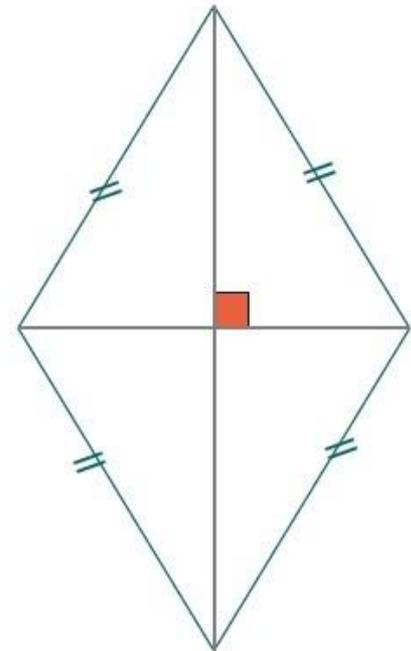
Tracer un parallélogramme

<http://pcolleu.free.fr/maths/flash/parallelogramme.swf>

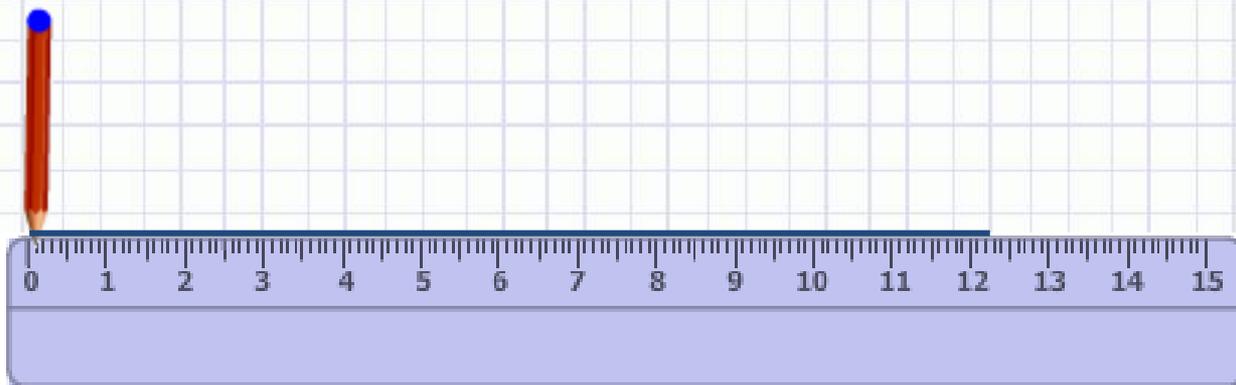
# Le losange

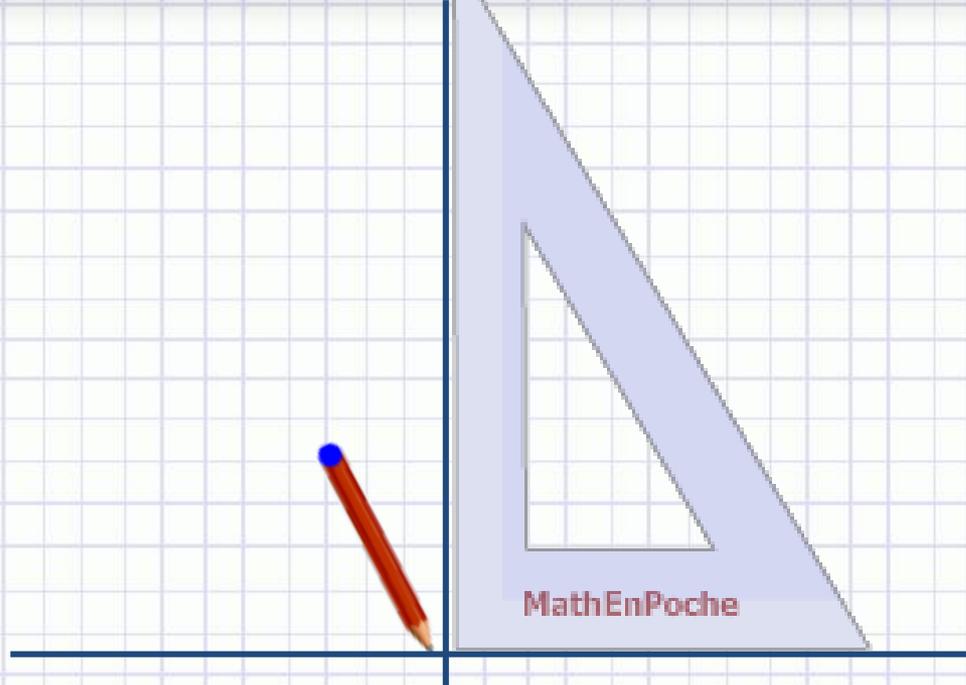
Le losange est un quadrilatère particulier. Ses côtés sont égaux, ses côtés opposés sont parallèles. Ses diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

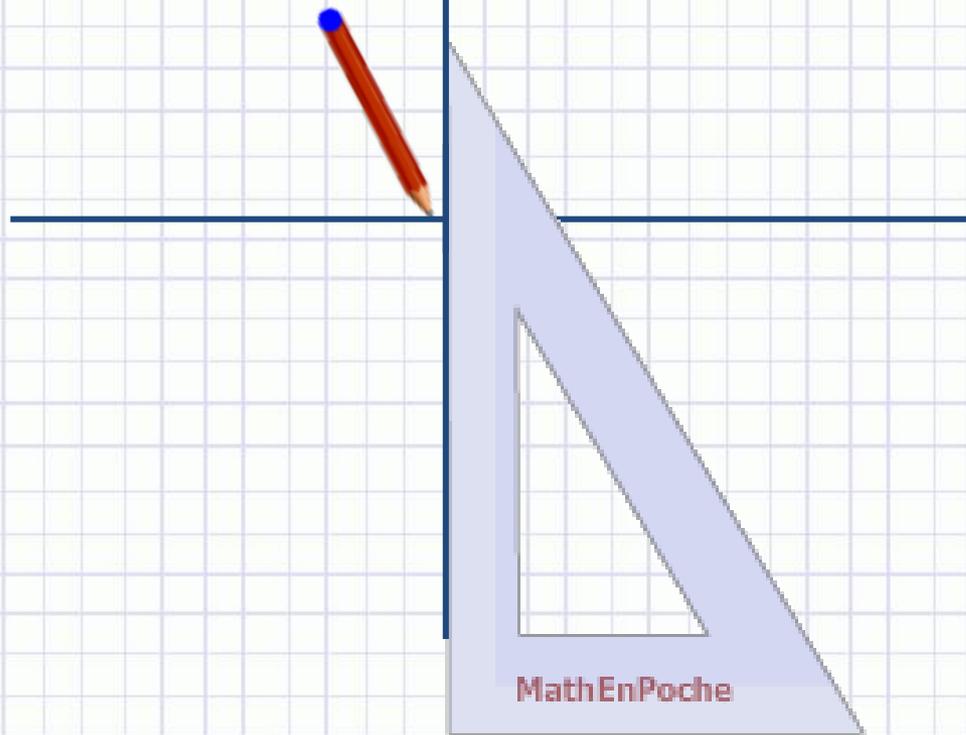
**LE LOSANGE**



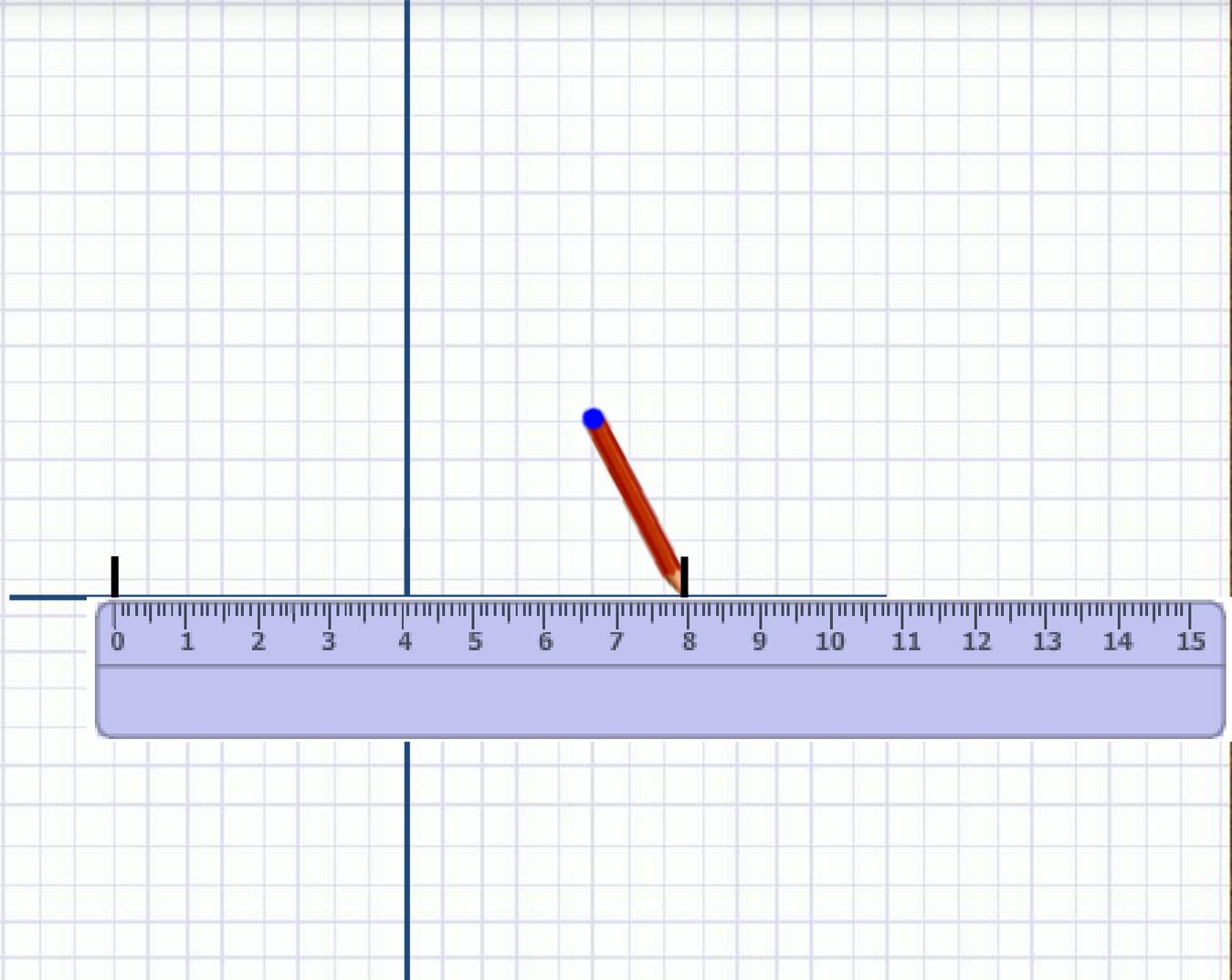
# Tracer un losange

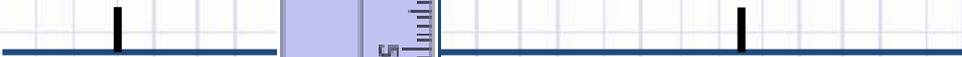
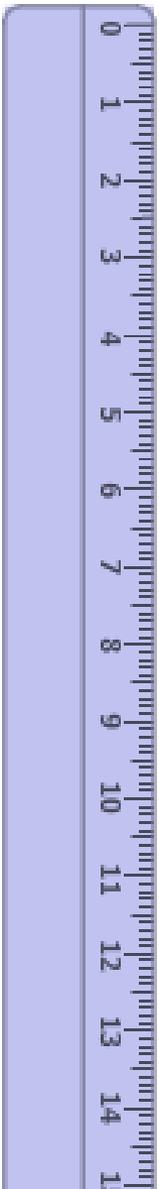


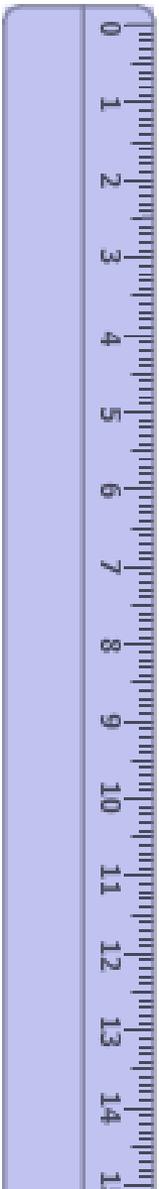


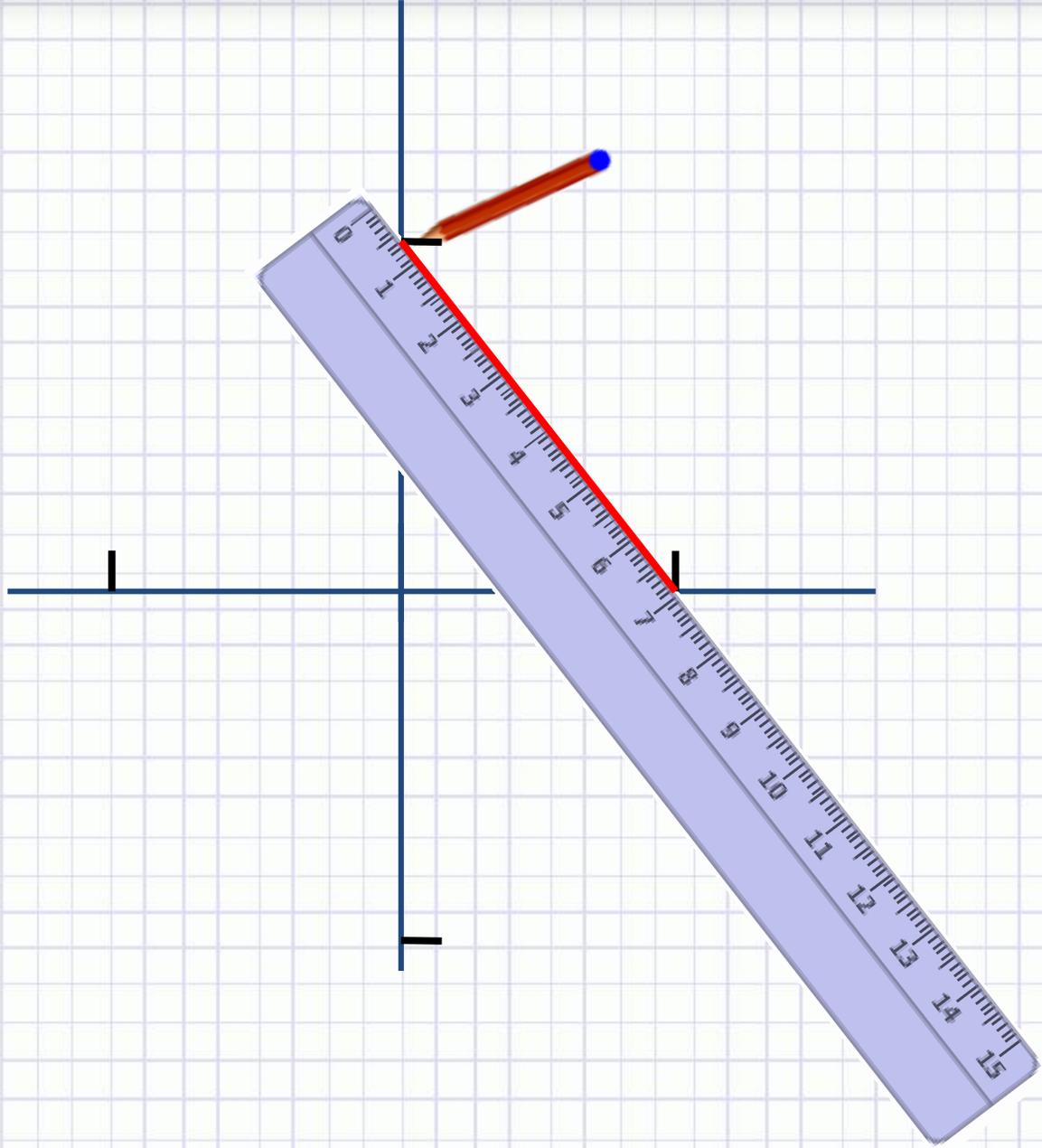


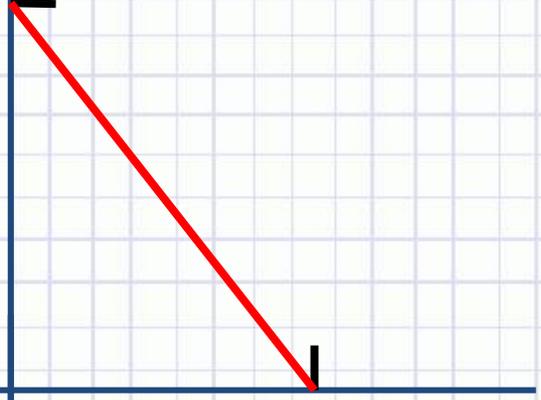
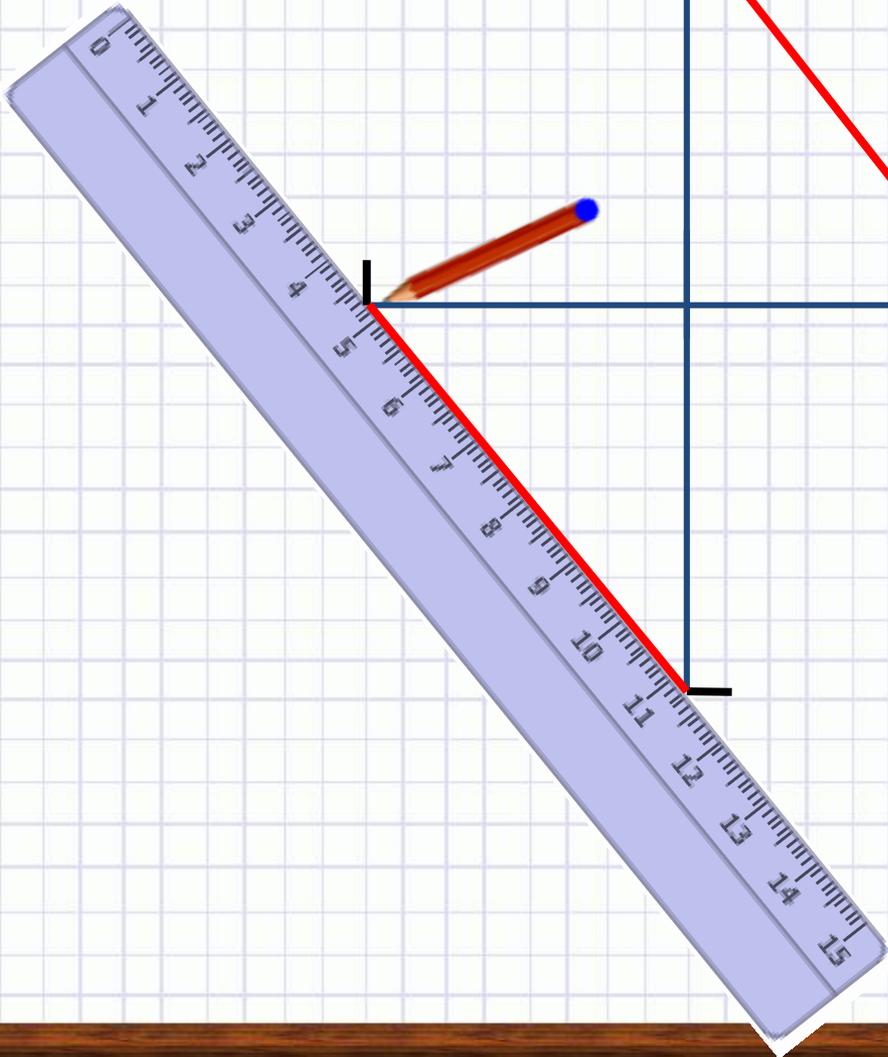


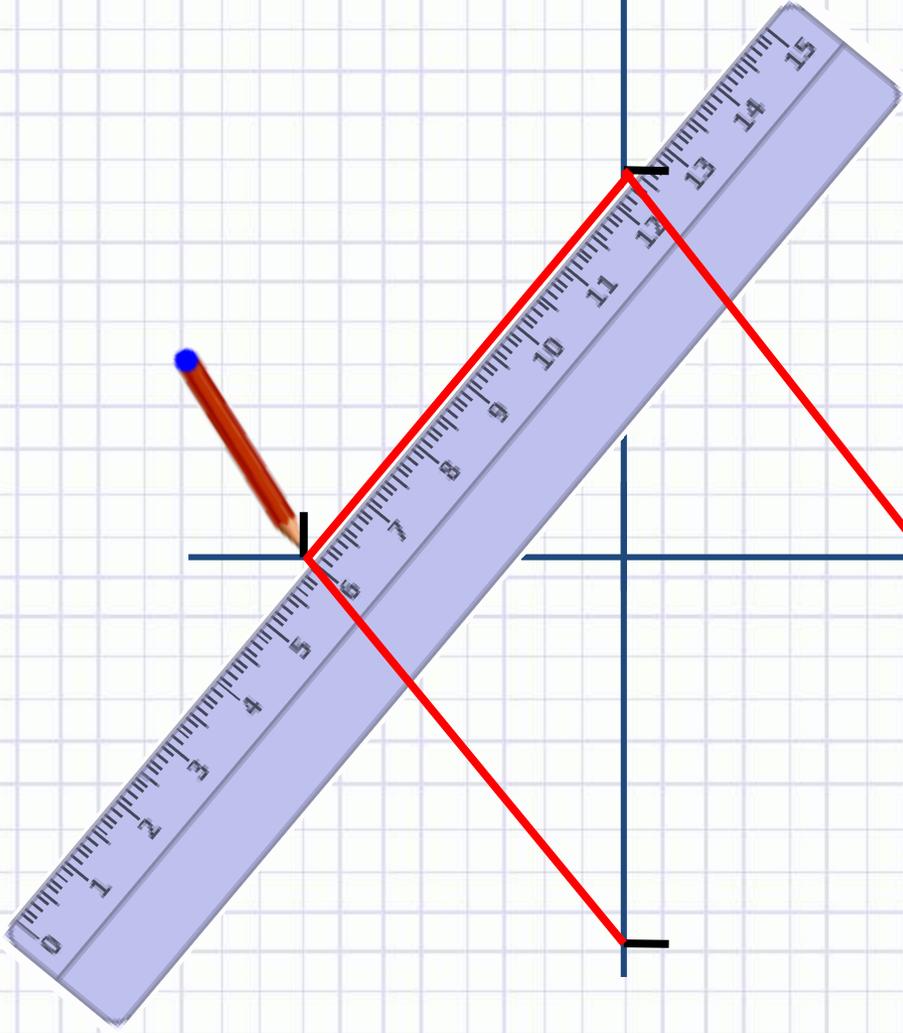


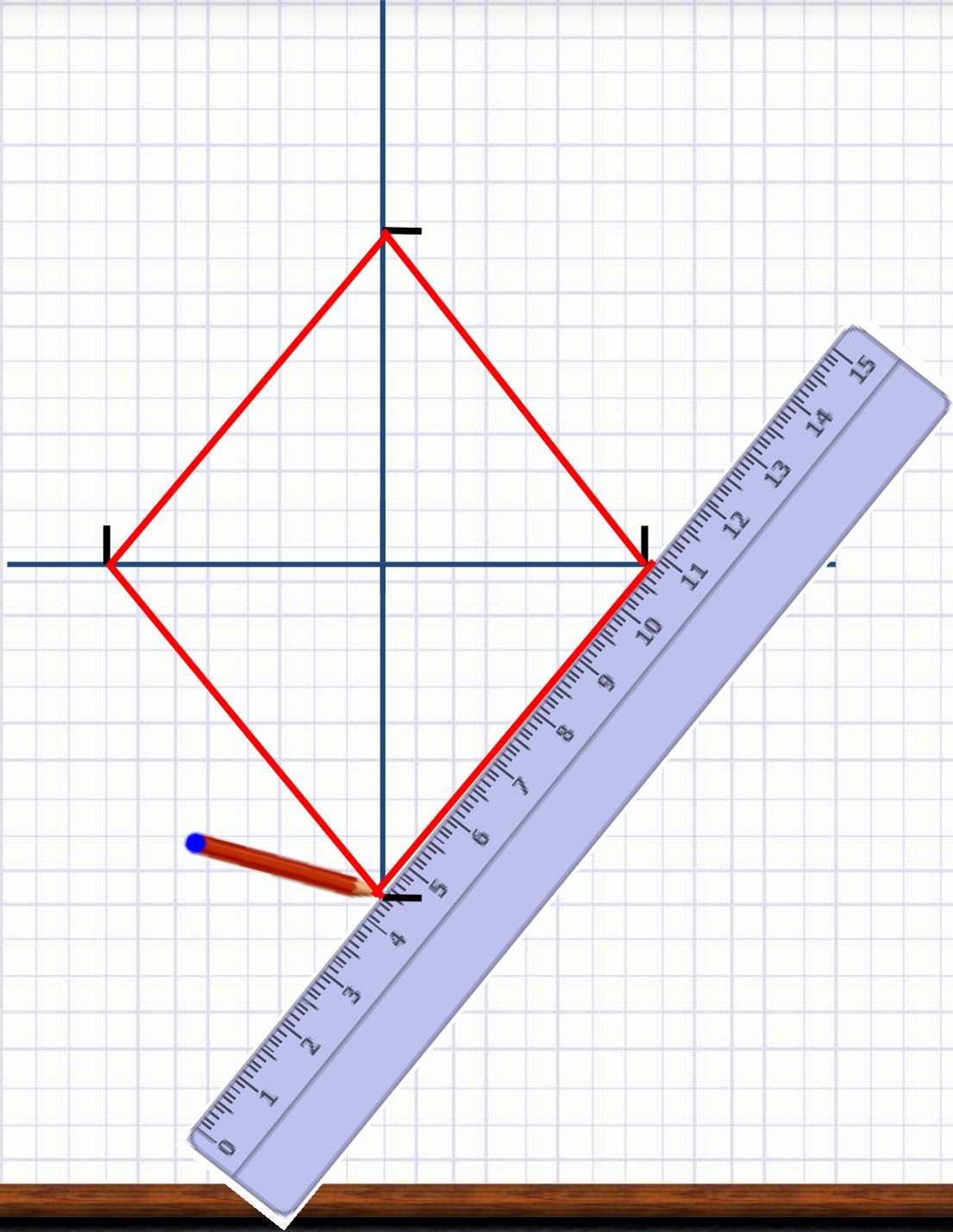


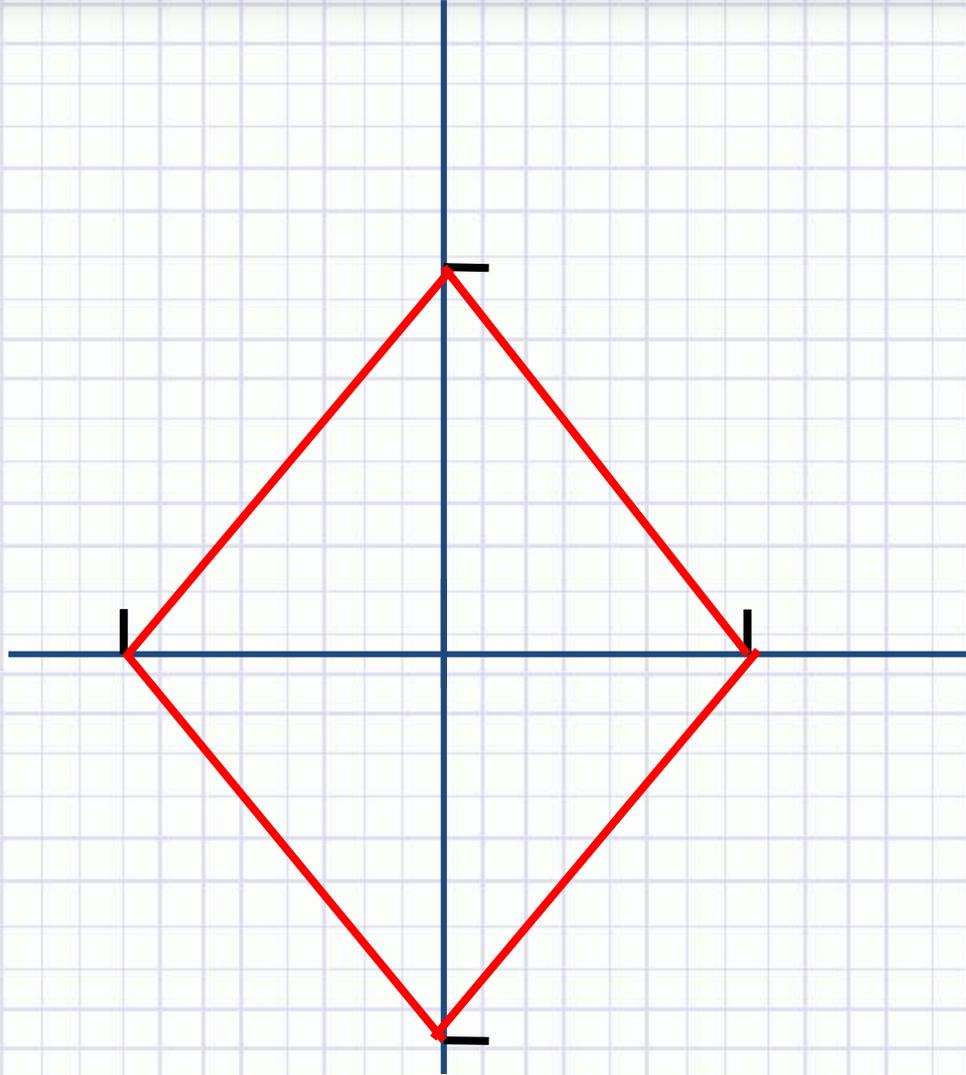












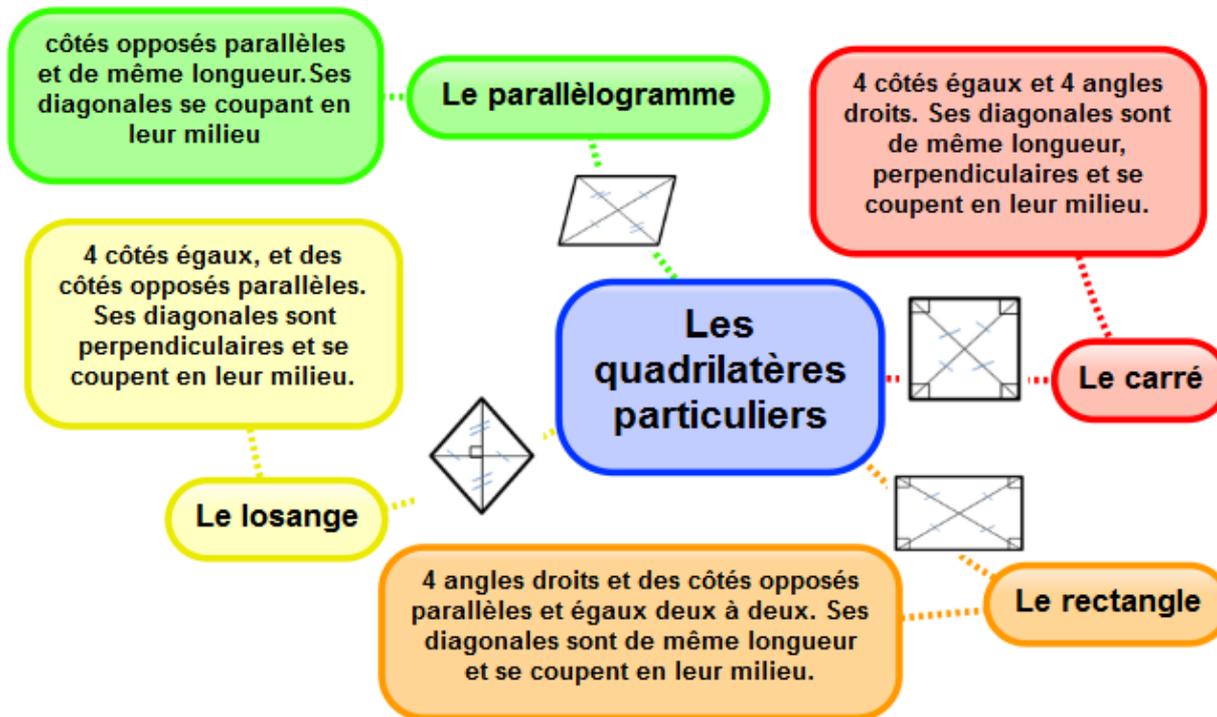
avec le compas

<http://pcolleu.free.fr/maths/flash/losange.swf>

Quel était l'objectif de la leçon ?

Qu'avez-vous appris aujourd'hui ?





**Le carré a 4 angles droits et 4 côtés égaux**



**Tracer des quadrilatères**

**Le rectangle a 4 angles droits et ses côtés opposés parallèles et de même longueur.**



**On trace un losange à partir de ses diagonales qui se coupent perpendiculairement en leur milieu.**