

Objectif de la séance

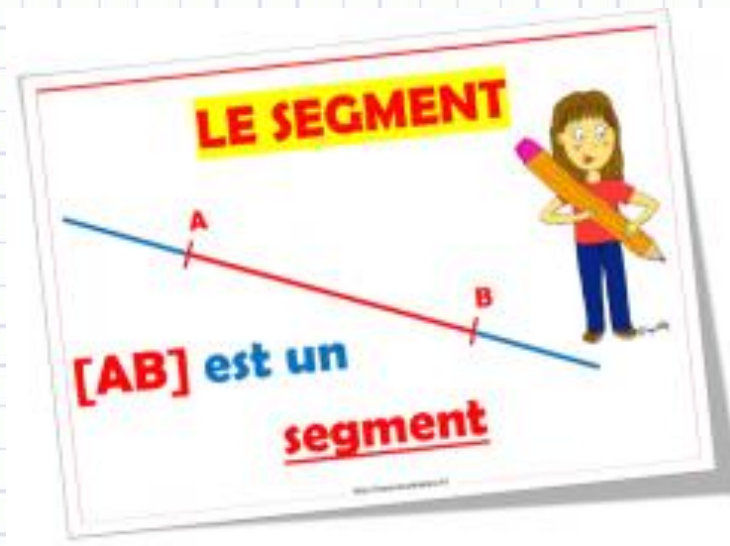
Nous allons travailler en géométrie.

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

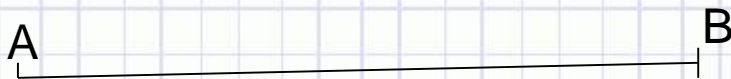
Dans quelle matière allons-nous travailler ?

Qu'allons-nous apprendre?

Pré-requis : savoir ce qu'est un segment



Pré-requis : trace un segment et nomme-le



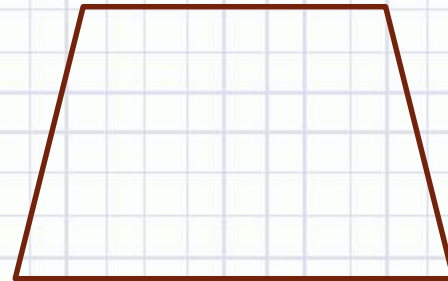
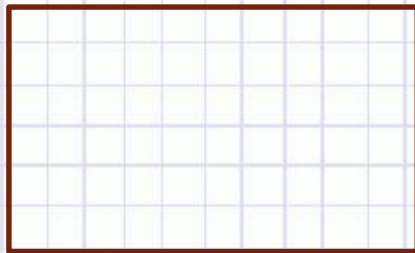
segment [AB]



Connaissances antérieures:

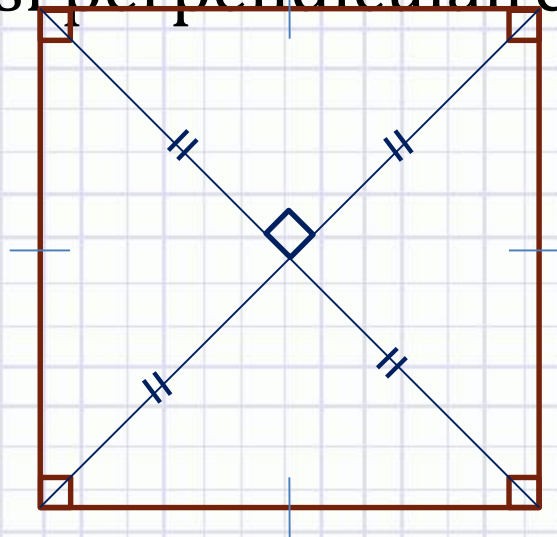
Qu'est-ce qu'un quadrilatère?

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

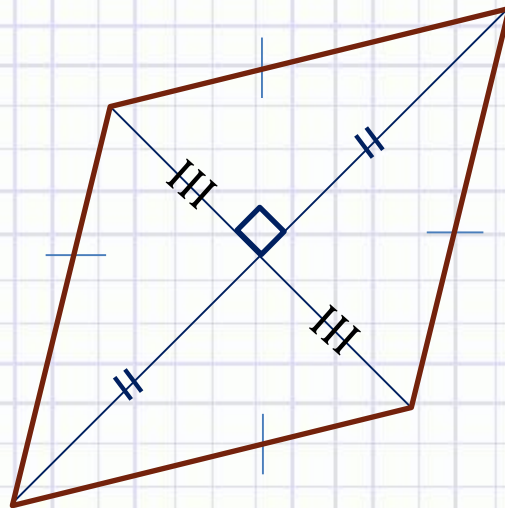
http://ekladata.com/uS6ZbFxO0I7b6RcV_Rm0D7HsKtw/carre.swf

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.



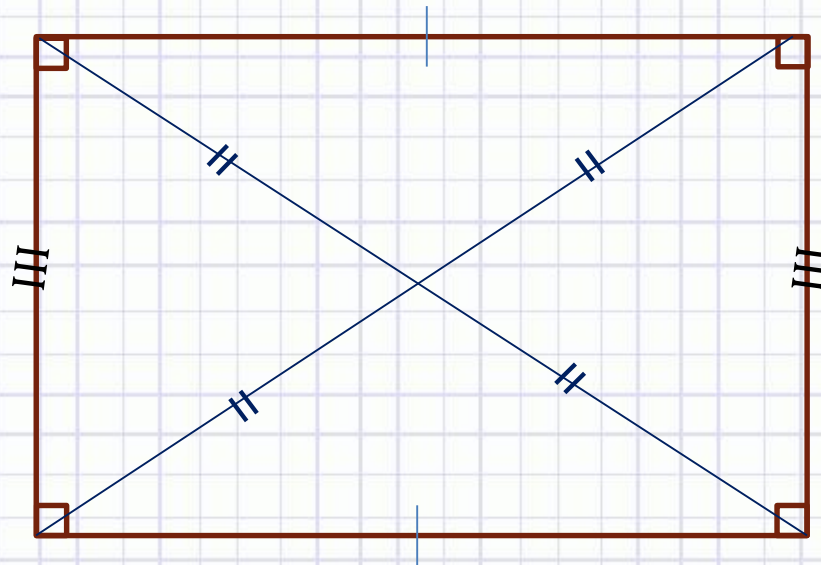
Cite 3 particularités du losange.

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

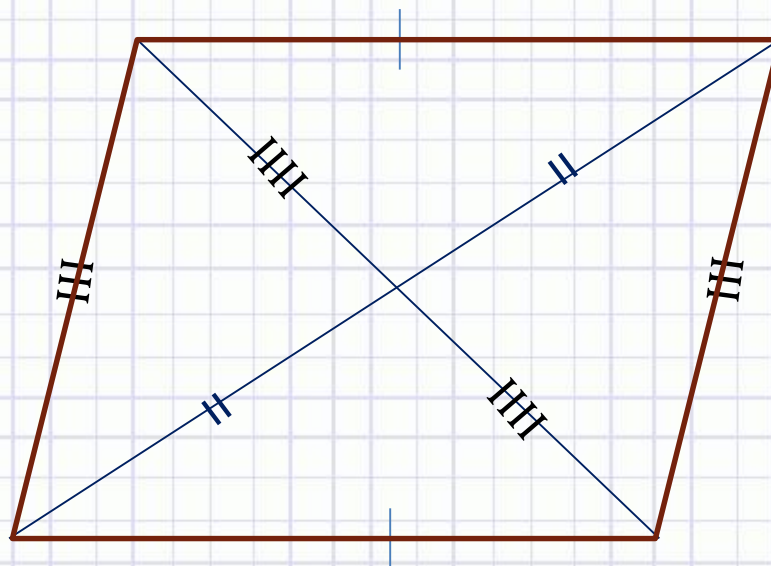
<http://ekldata.com/CtKqyYDOjxCXUZU32L4pVkRcjDk/rectangle.swf>

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.

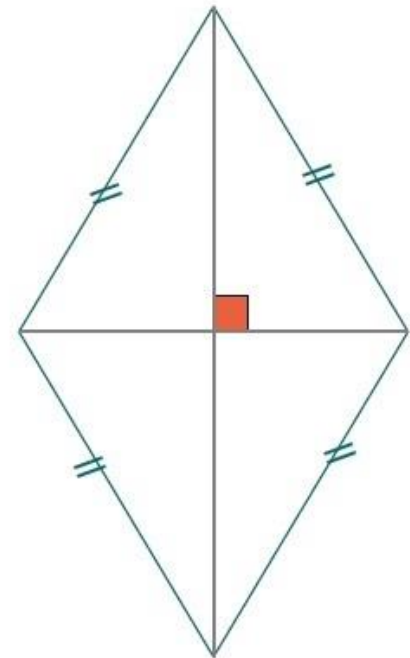
Tracer un parallélogramme

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

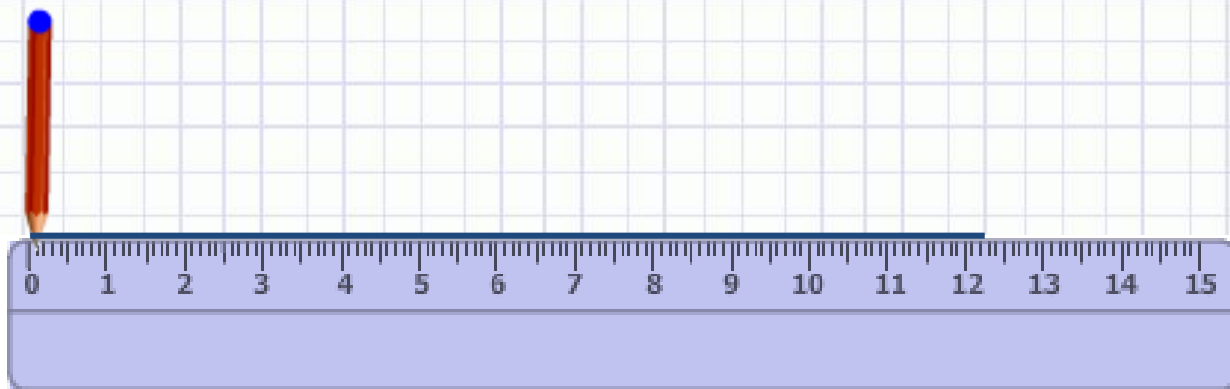
Le losange

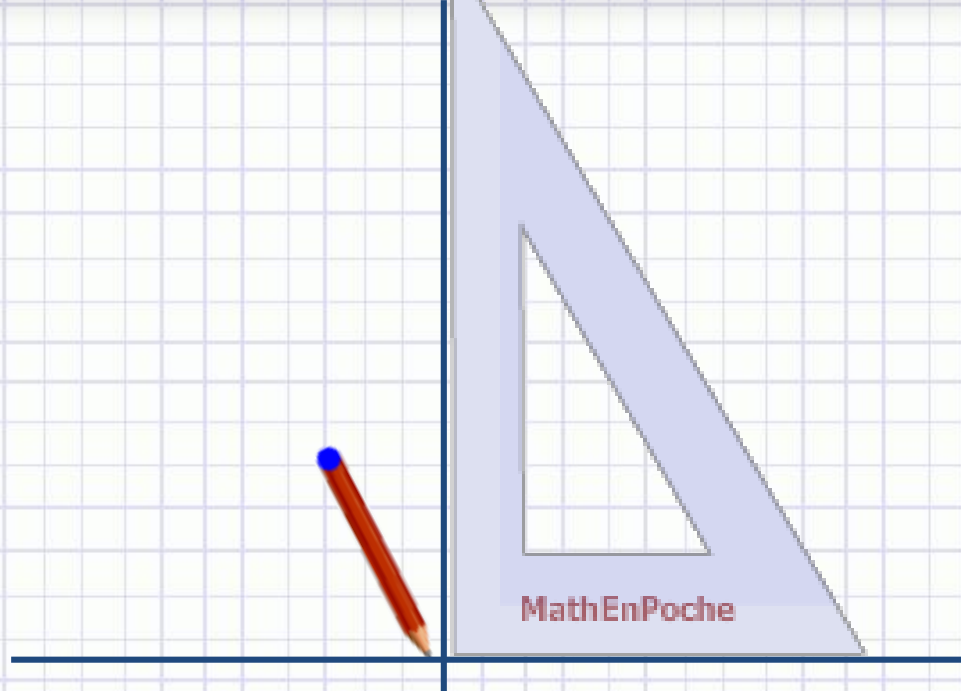
Le losange est un quadrilatère particulier. Ses côtés sont égaux, ses côtés opposés sont parallèles. Ses diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

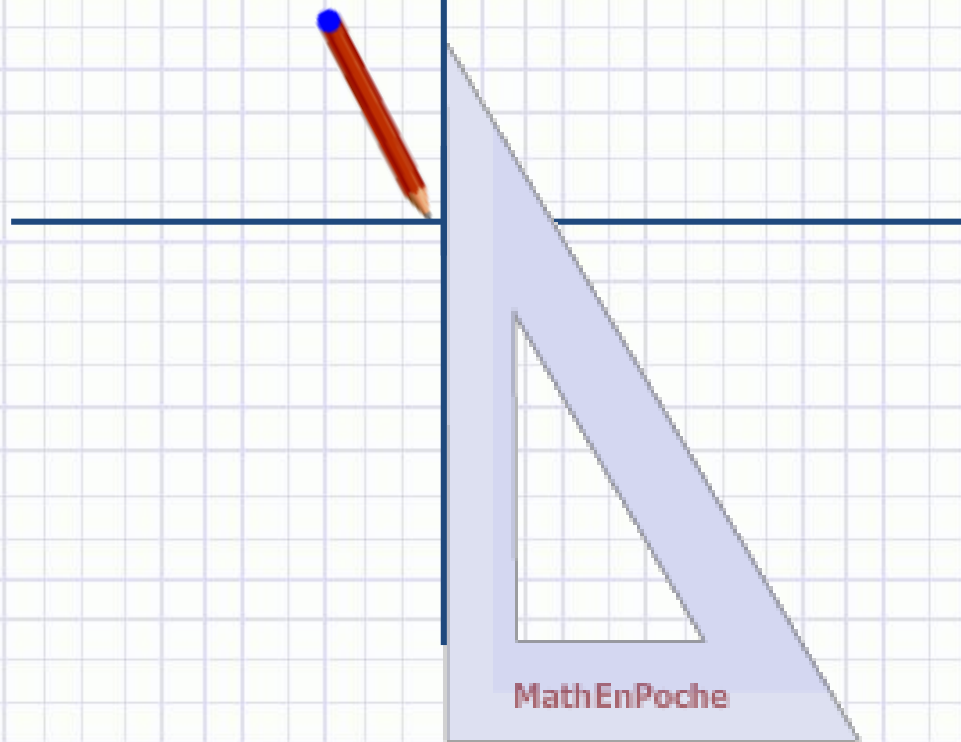
LE LOSANGE



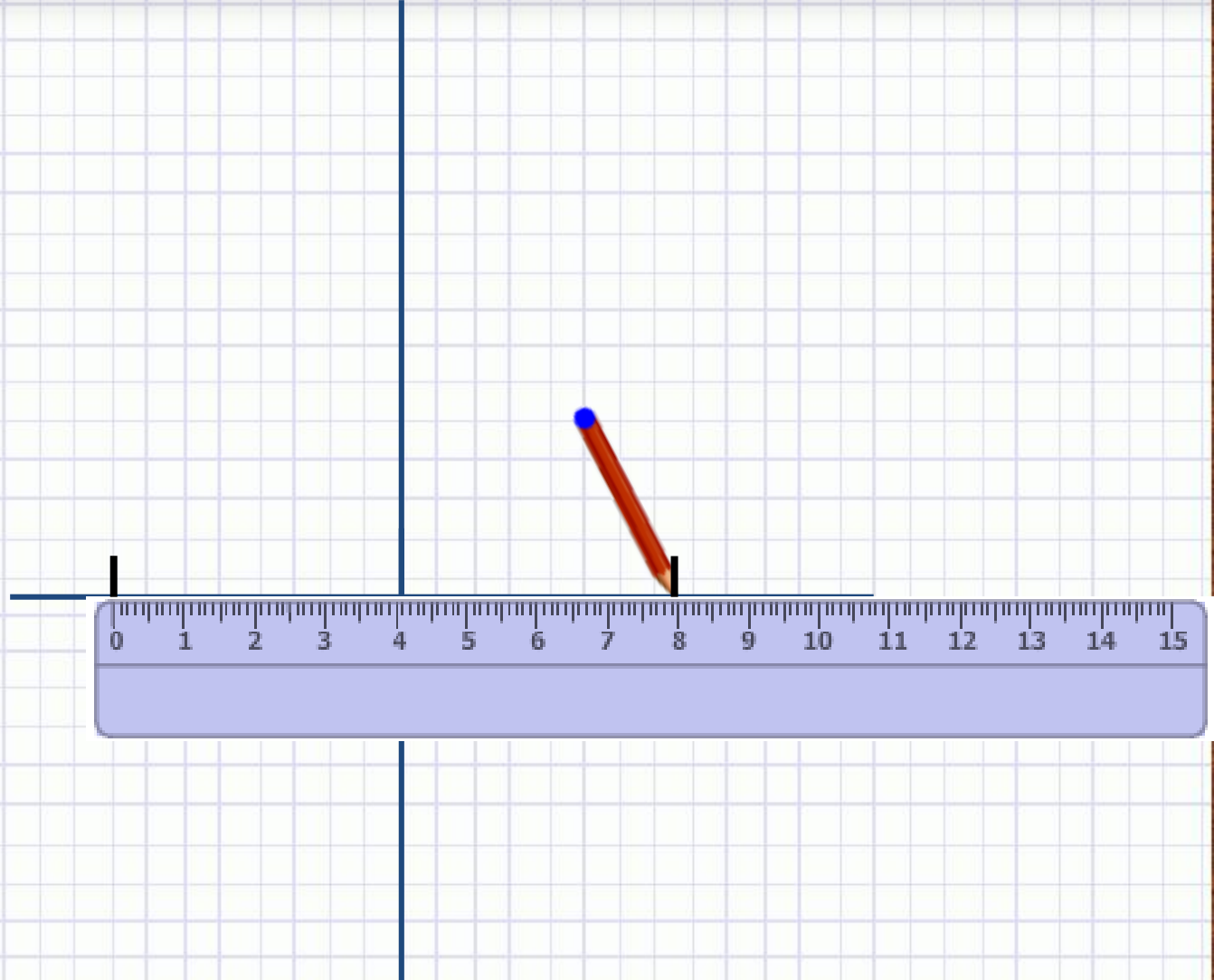
Tracer un losange

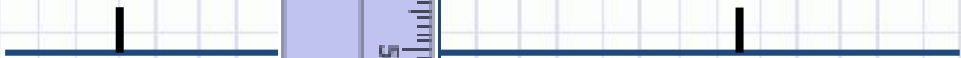
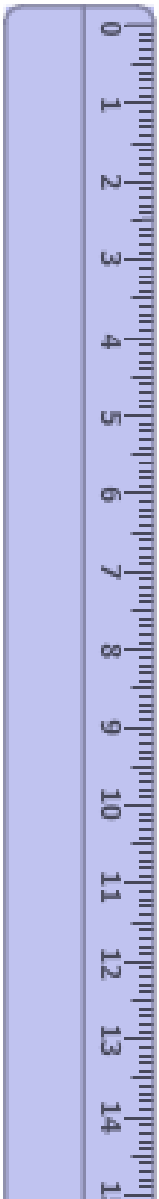


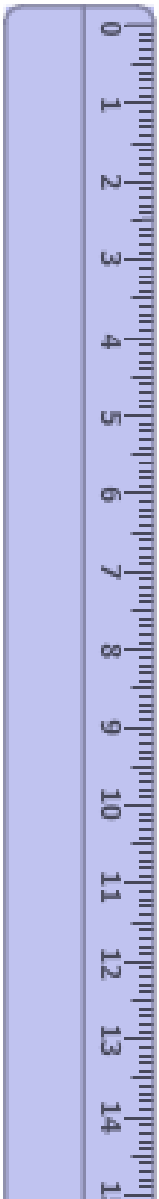


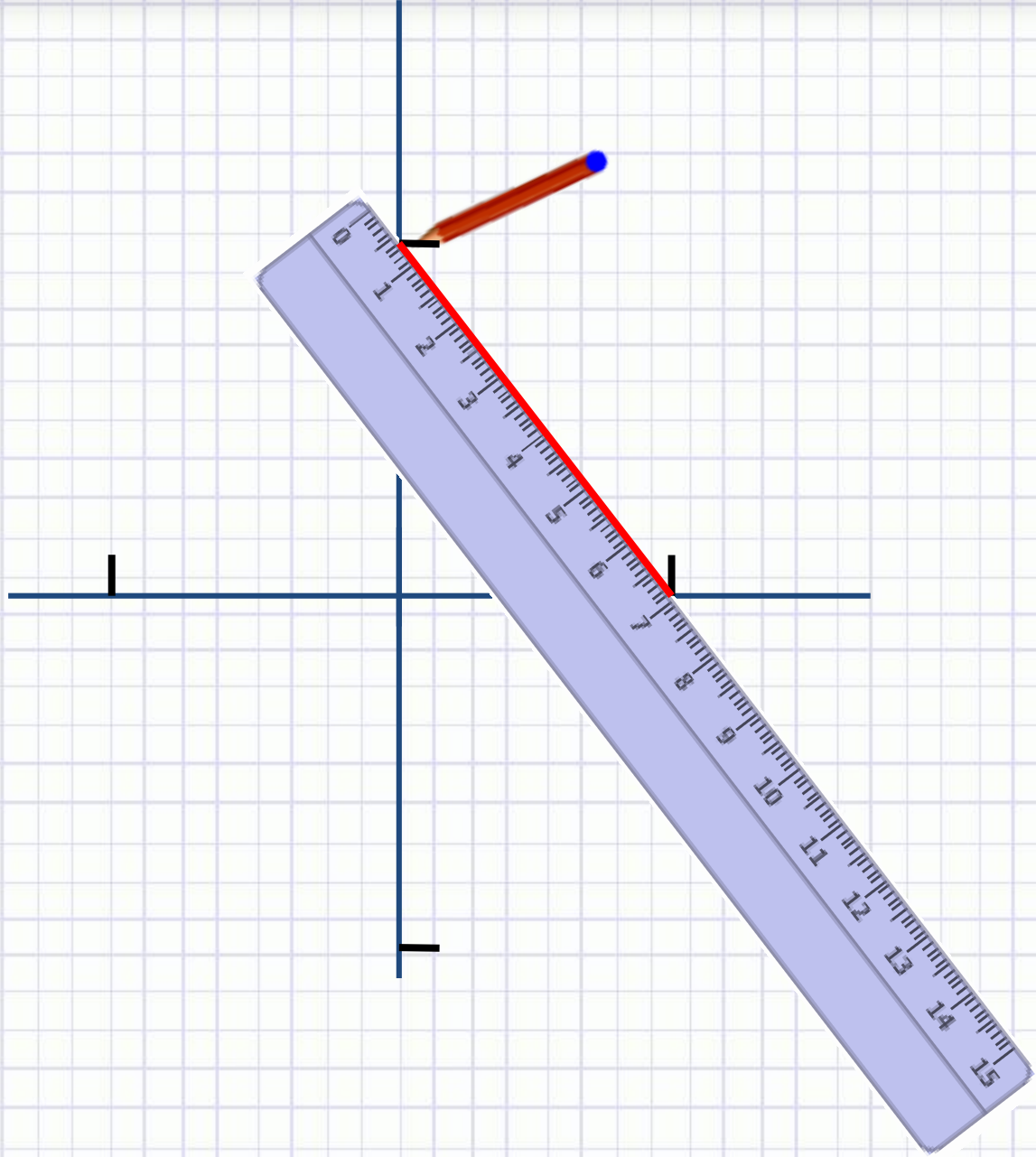


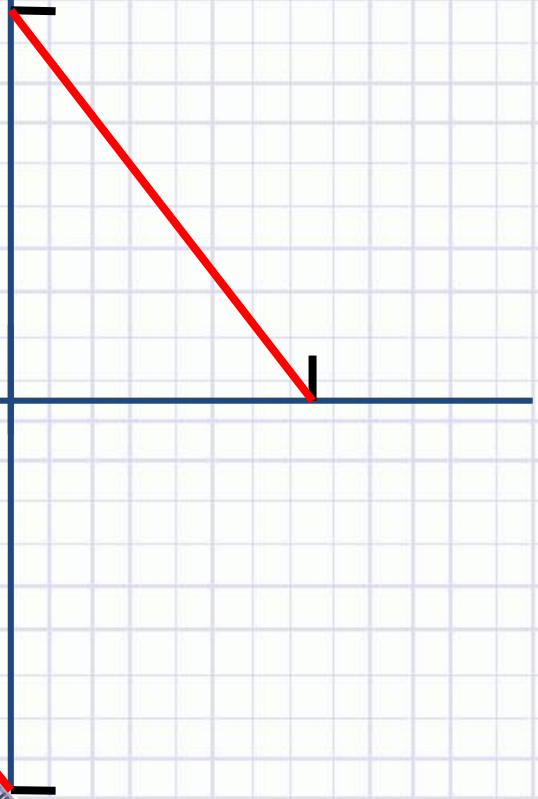
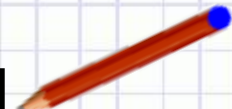
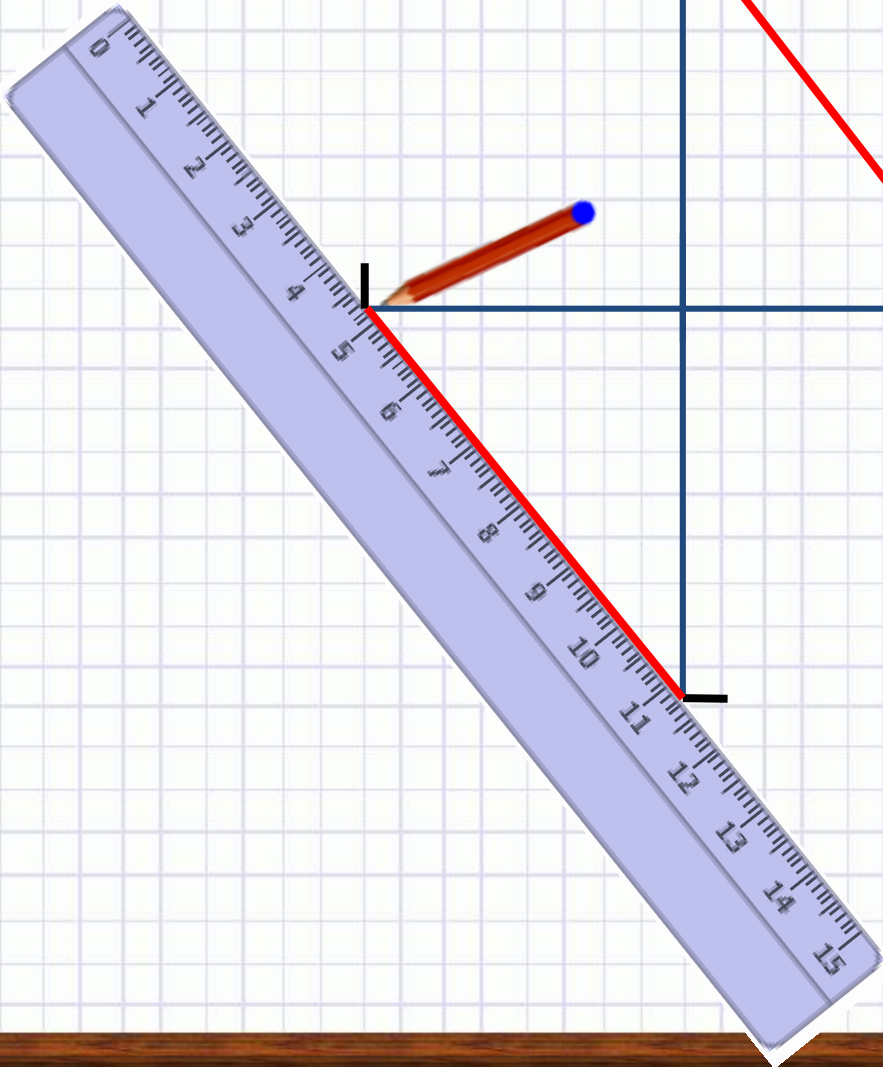


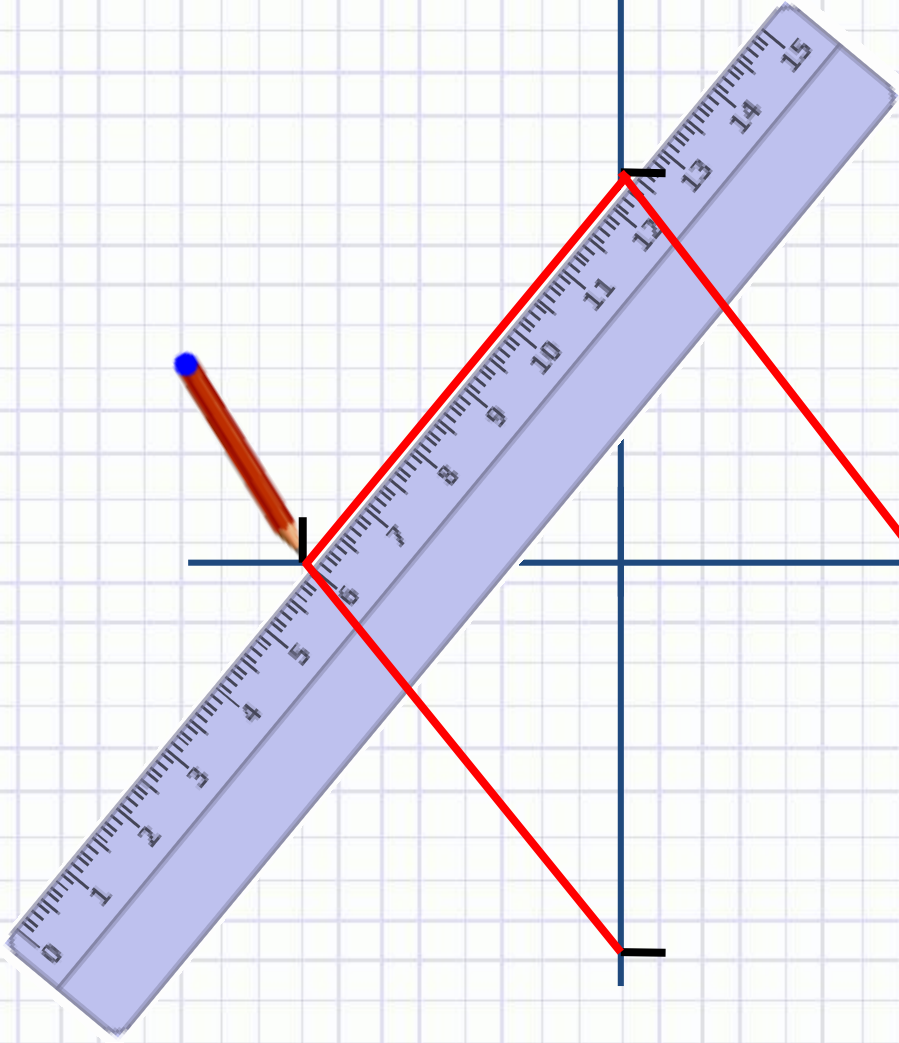


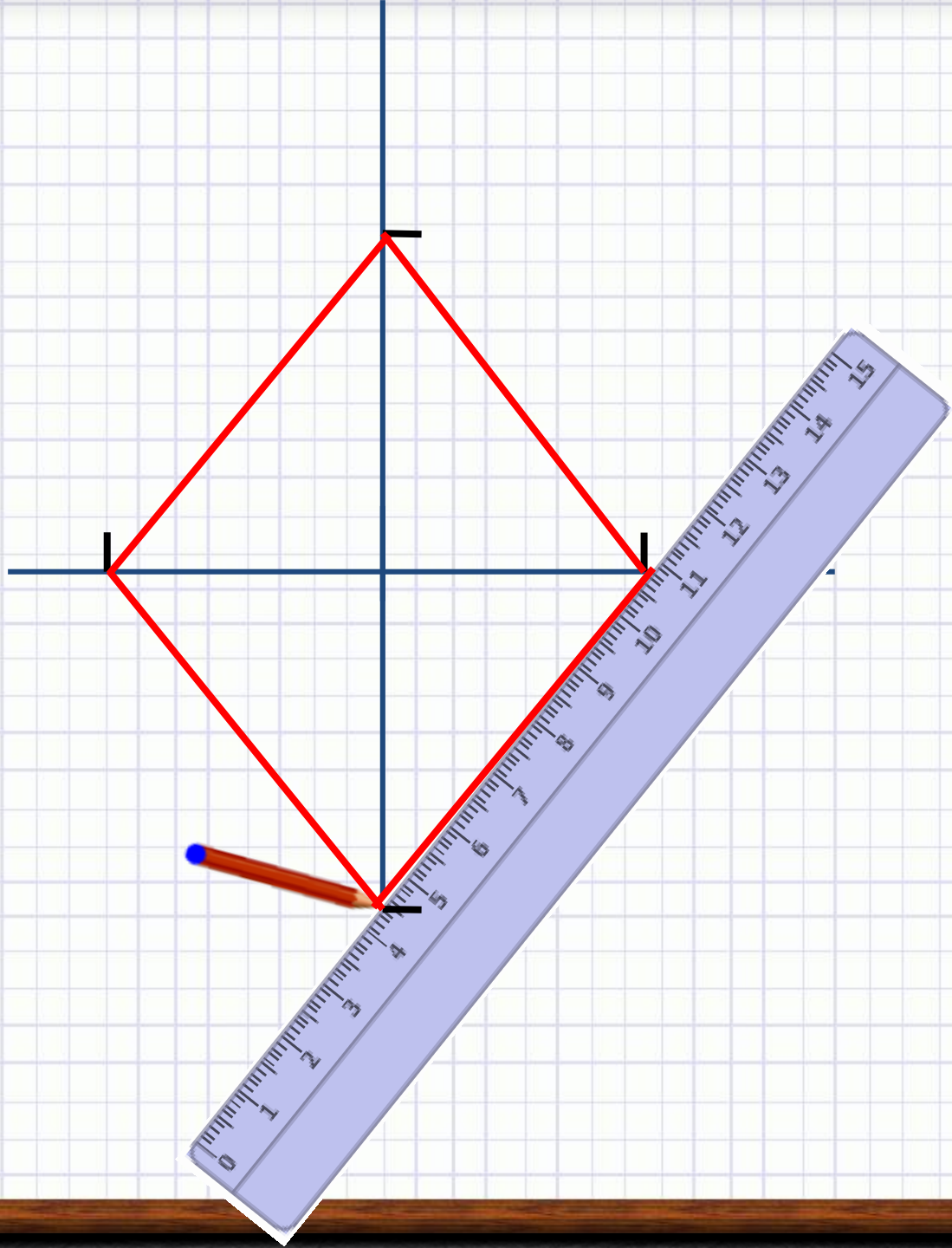


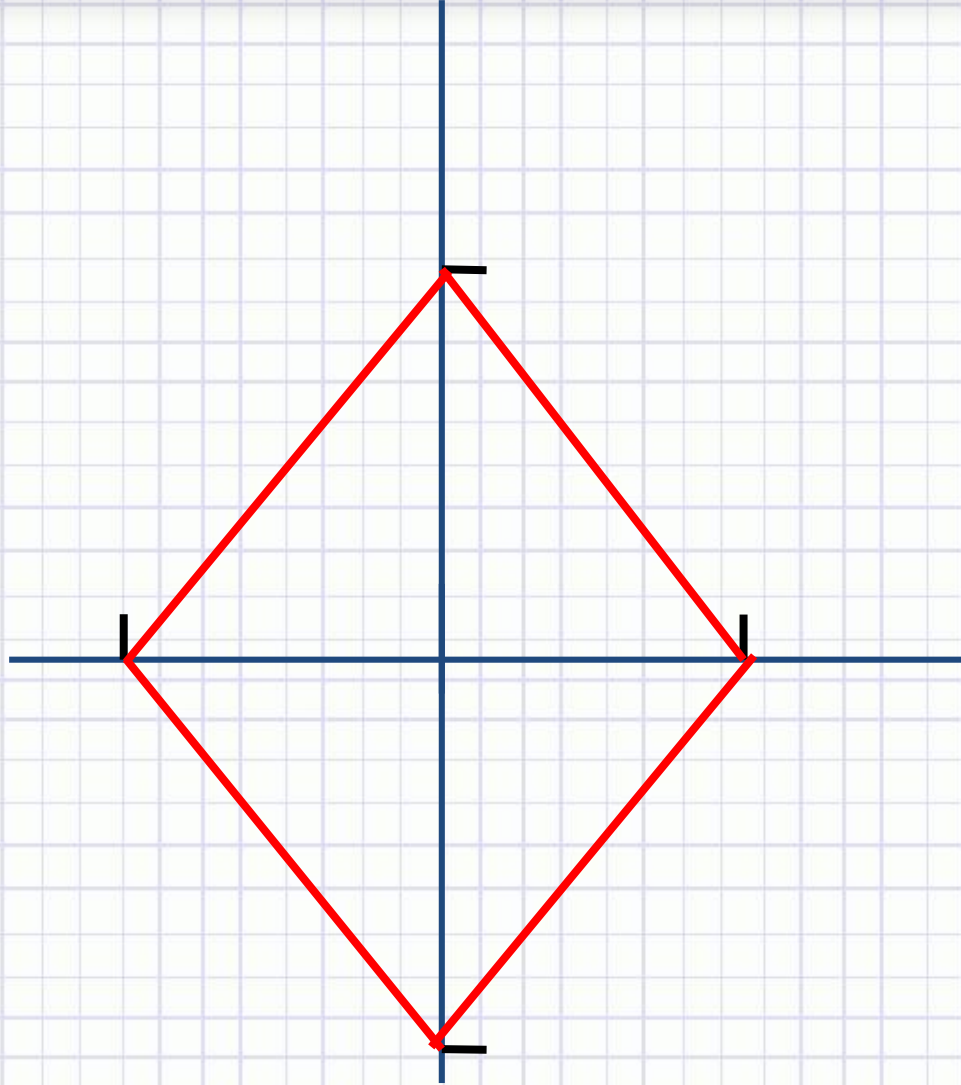












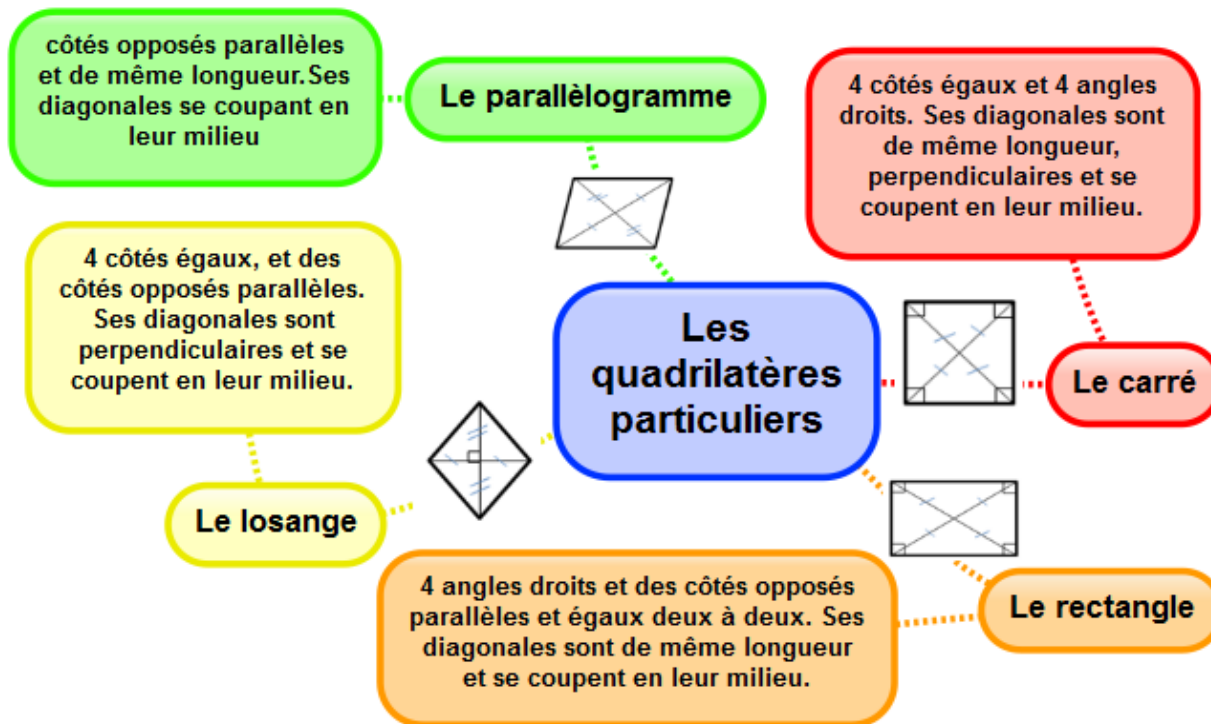
avec le compas

<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.