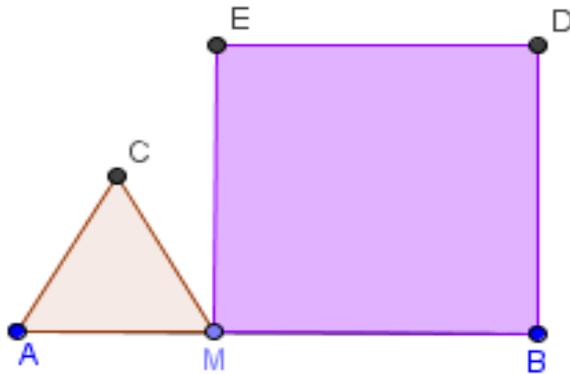


## Le carré et le triangle équilatéral

D'après une activité du site académique d'Orléans-Tours



$$AB = 7 \text{ cm}$$

M est un point du segment  $[AB]$ .  $AMC$  est un triangle équilatéral et  $MBDE$  un carré.

Pour quelle position de M les périmètres du triangle équilatéral et du carré sont-ils égaux ?

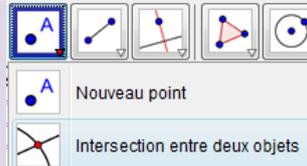


## Logiciels de géométrie

<http://juliette.hernando.free.fr>

Si tu as fait une erreur, reviens en arrière grâce à la flèche 

Placer un point  
d'intersection



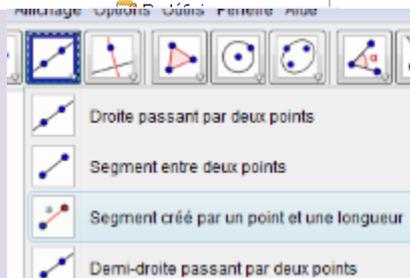
Clique sur l'icône point. Choisis  
intersection entre deux objets.

Renommer un point



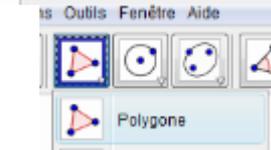
Clique droit sur le point.  
Renommer.

Tracer un segment de  
longueur donnée



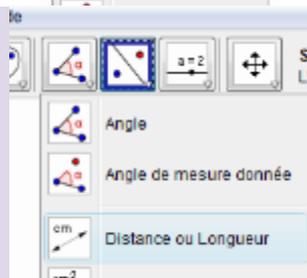
Clique sur la troisième icône en  
partant de la gauche. Choisis  
"segment créé par un point et  
une longueur."

Tracer un polygone.



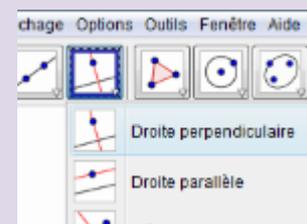
Clique sur l'outil polygone.

Afficher le périmètre d'un  
polygone



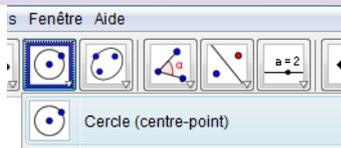
Clique sur l'icône mesure.  
Choisis « distance ou  
longueur »

Tracer une droite  
perpendiculaire à.



Clique sur l'icône droite  
perpendiculaire. Choisis "droite  
perpendiculaire".

Construire un cercle de  
centre donné passant par un  
point.



Sélectionne l'icône cercle.  
Choisis "cercle (centre-point)"