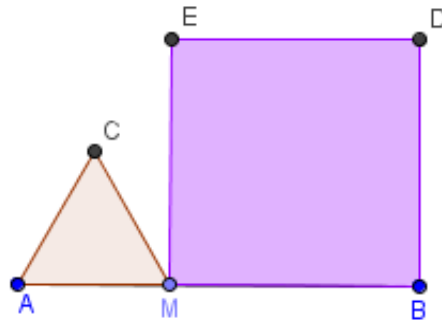




## Triangle et carré

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

D'après <http://maths.ac-orleans-tours.fr/>



$AB = 12 \text{ cm}$

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 ?

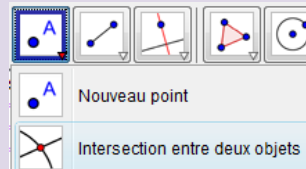


## Logiciels de géométrie

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



Placer un point d'intersection



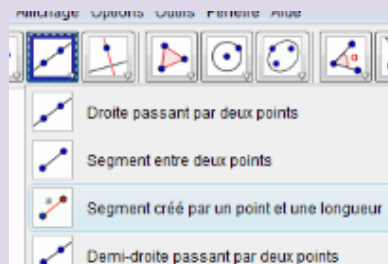
Clique sur l'icône point. Choisis intersection entre deux objets.

Renommer un point



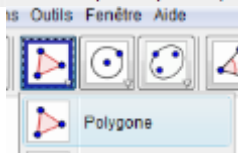
Clique droit sur le point. Renommer.

Tracer un segment de longueur donnée



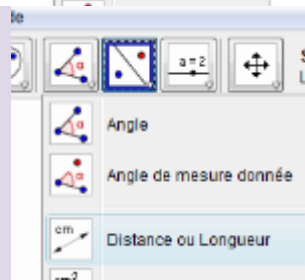
Clique sur la troisième icône en partant de la gauche. Choisis "segment créé par un point et une longueur."

Tracer un polygone.



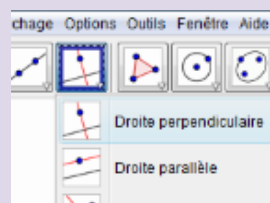
Clique sur l'outil polygone.

Afficher le périmètre d'un polygone



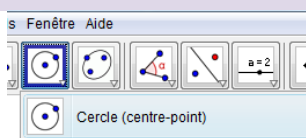
Clique sur l'icône mesure. Choisis « distance ou longueur »

Tracer une droite perpendiculaire à une droite donnée passant par un point.



Clique sur l'icône droite perpendiculaire. Choisis "droite perpendiculaire". Clique sur la droite puis sur le point.

Construire un cercle de centre donné passant par un point.



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