

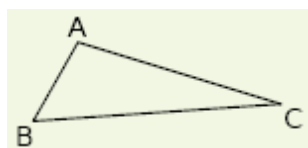
Les triangles ordinaires

Contenu

Définitions et propriétés d'un triangle	1
Tracer un triangle dont les côtés font : 7 cm, 5 cm et 3 cm	2
Le périmètre d'un triangle.....	4

Définitions et propriétés d'un triangle


- Un triangle est un polygone ayant trois côtés, trois angles et trois sommets.
- Le sommet opposé au côté [AB] est le point C. Le côté opposé au sommet A est le côté [BC]




Tracer un triangle dont les côtés font : 7 cm, 5 cm et 3 cm

Programme de construction


- Tracer le segment [AB] de longueur 7 (outil « Segment de longueur

donnée ») 

- Tracer un cercle de centre A et de rayon 5 (outil « Cercle Centre-


Rayon ») 


- Tracer un cercle de centre B et de rayon 3 (outil « Cercle Centre-

Rayon ») 

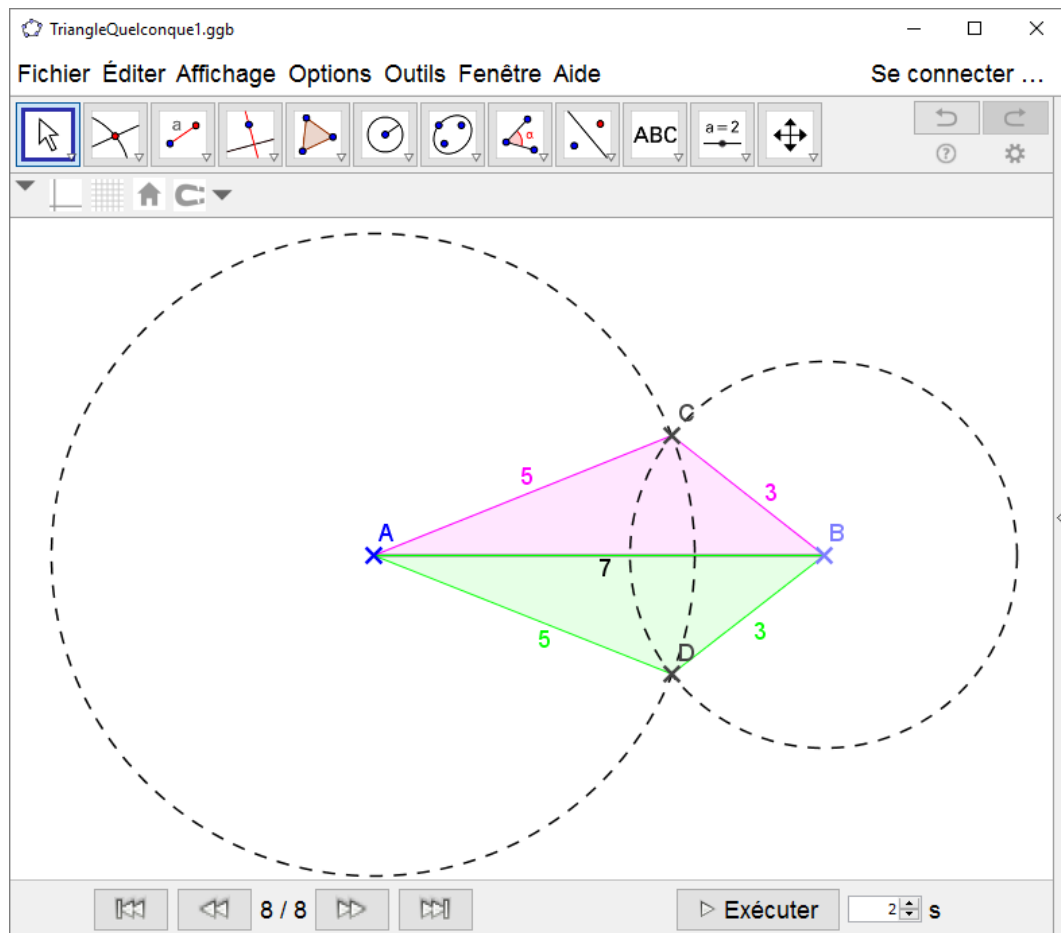
- Marquer les points d'intersection de ces 2 cercles : il y en a 2 (outil

« Intersection ») 

- Tracer le triangle ABC. (outil « Polygone ») 

- Tracer le triangle ABD. (outil « Polygone ») 

Ces deux triangles répondent à la question.



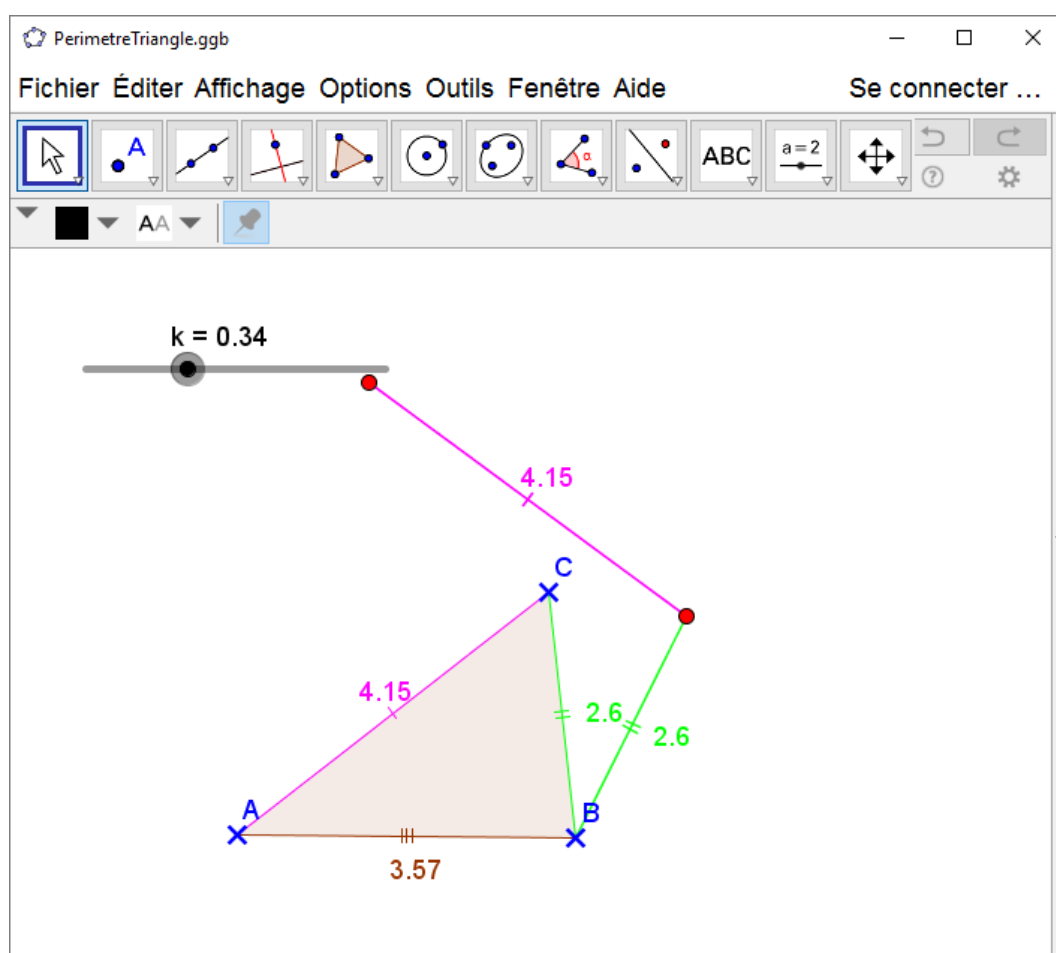

[Le fichier de la construction](#)


[S'entraîner](#)

Le périmètre d'un triangle

Le périmètre d'un triangle est égal à la somme des mesures de ses trois côtés.

Ouvrir le fichier GeoGebra ci-dessous. En déplaçant la réglette k , le triangle se déplie, de façon à aligner les trois côtés. Le périmètre s'affiche, lorsque le triangle est complètement déplié.



[Périmètre d'un triangle](#)