

Activités Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Activité 1 : Inégalité triangulaire.



*Je suis un pro du triangle !
Donne-moi trois dimensions au hasard
et je te dessine un superbe triangle !*



**Tu n'y arriveras pas si les dimensions
ne respectent pas l'inégalité triangulaire...**

Activité 2 : Cercle circonscrit



**Un cercle circonscrit est un cercle qui passe
par les trois sommets d'un triangle.**



J'aimerais bien savoir comment le tracer...

Activité 3 : Cercle inscrit



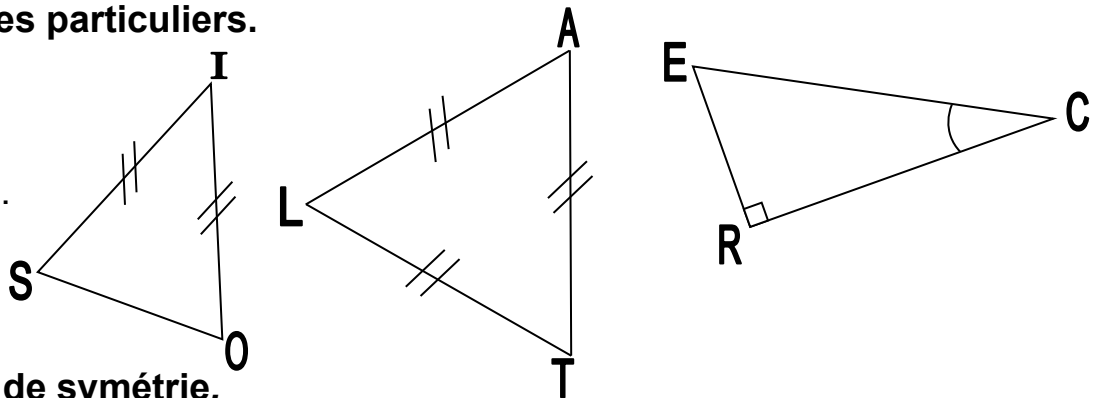
**Un cercle inscrit est le plus grand cercle qu'on
peut tracer à l'intérieur d'un triangle.**



J'aimerais bien savoir comment le tracer...

Activité 5 : Triangles particuliers.

- ❶ Nature.
- ❷ Sommets
- ❸ Axes de symétrie.
- ❹ Longueurs.
- ❺ Angles.



Activité 6 : Un axe de symétrie.

Le triangle CML est tel que : $ML=5\text{cm}$; $CM=3\text{cm}$; $(ML)\perp(CM)$.
Le point E est le symétrique du point L par rapport à la droite (CM).

Activité 7 : Deux angles de même mesure.

Le triangle ANG est tel que : $AN=4\text{cm}$; $\widehat{ANG}=35^\circ$; $\widehat{NAG}=35^\circ$.

Activité 8 : Possible ou pas possible ?



*C'est possible qu'un triangle
soit isocèle et rectangle !*



Oui, mais pas équilatéral et rectangle !

Activité 4 : Les trois angles d'un triangle

a) Découper tous les triangles ci-dessous.

b) Pour chaque triplet de triangles identiques, coller les trois angles différents de manière à ce qu'ils soient adjacents.

d) Observer et conjecturer.

