

LES TRIANGLES-REVISIONS

1. Avant de commencer, relis bien ta leçon sur les triangles pour te remettre en mémoire les différents types de triangles.


2. Regarde la vidéo qui te remontre la méthode pour construire un triangle isocèle (nous nous sommes déjà entraînés en classe, souviens-toi...). Pour les autres triangles, c'est la même chose, il faut commencer par un côté avec la règle et les autres côtés avec le compas en choisissant les bonnes mesures.

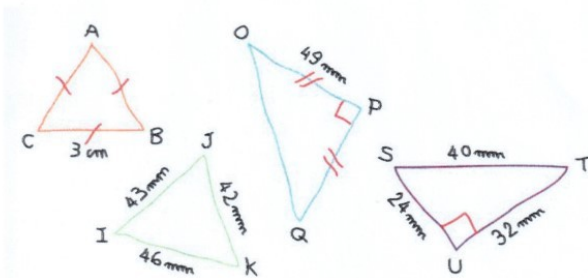
3. Maintenant, à toi de jouer.

Indication : quand il y a le même codage sur 2 segments, cela signifie qu'ils sont égaux.

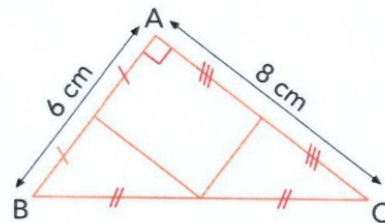
Par exemple, dans le triangle OPQ , $OP = PQ$


Dans le triangle ABC (ex 1), $AB=BC=CA$

 **Exercice 1** : Avec la règle et le compas, construis les triangles suivants tracés à main levée et respecte les codages.



 **Exercice 2** : Reproduis cette figure.
Aide ! Commence par tracer l'angle droit \hat{A} .



 **Exercice 3** : Sur une feuille blanche, avec la règle et le compas, trace cette figure.

- Trace un triangle équilatéral ABC de côté 9 cm.
- Sur le côté $[AB]$, place le point A_1 à 3 cm de A et le point A_2 à 6 cm de A .
- Sur le côté $[BC]$, place le point B_1 à 3 cm de B et le point B_2 à 6 cm de B .
- Sur le côté $[CA]$, place le point C_1 à 3 cm de C et le point C_2 à 6 cm de C .
- Trace les triangles $A_1B_1C_1$ et $A_2B_2C_2$.
- Colorie la figure obtenue.