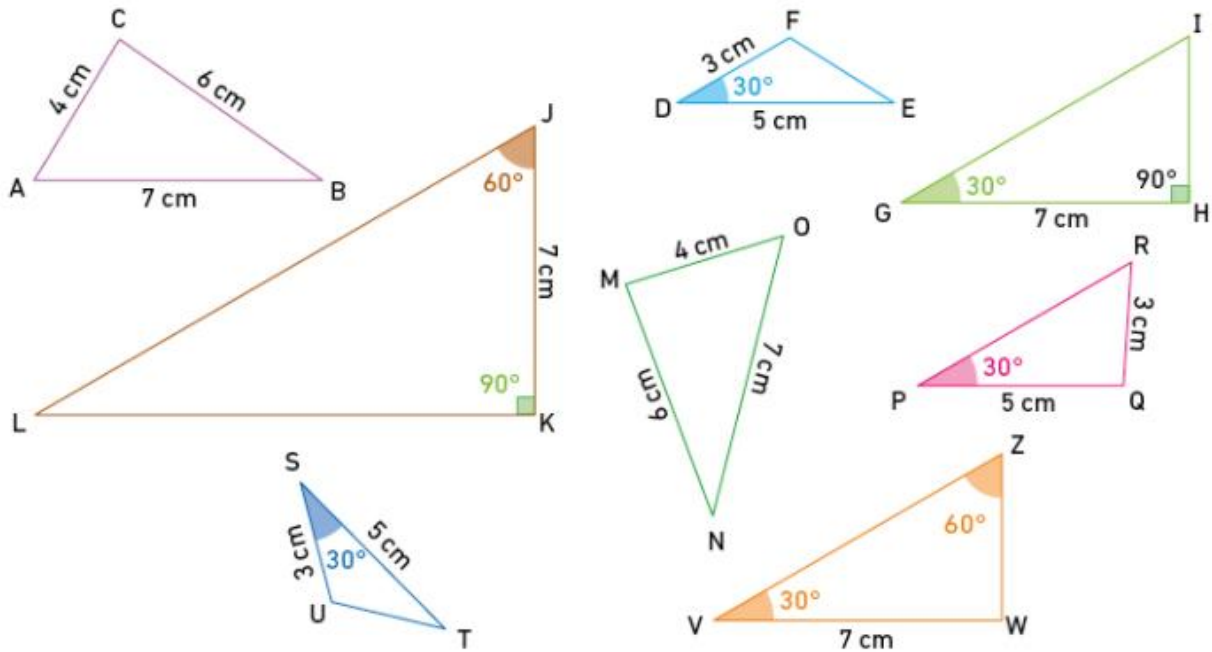


Activité sur les triangles



Première partie : rappels sur les triangles

1. Quelle est la nature du triangle JKL ? Justifier.
Quels sont les autres triangles particuliers que vous connaissez ?
2. Peut-on être sûr que le triangle ABC est constructible ? Justifier.
3. Dans le triangle VWZ, combien mesure l'angle \widehat{VWZ} ? Justifier.

Deuxième partie : manipuler pour conjecturer

4. Parmi ces triangles, existe-t-il des triangles superposables ? Lesquels ?
5. Deux triangles égaux sont deux triangles qui sont superposables.
 - a. Que peut-on dire des longueurs de leurs côtés ?
 - b. Que peut-on dire des mesures de leurs angles ?
 - c. Doit-on impérativement connaître les mesures des trois côtés (ou les mesures des trois angles) de chaque triangle pour démontrer qu'ils sont égaux ?

