



- Un triangle est un polygone qui a trois côtés.
- Un triangle isocèle est un triangle qui a deux côtés de même longueur.
Le sommet principal d'un triangle isocèle est le sommet dont partent les deux côtés de même longueur.
Le côté qui n'est pas égal aux deux autres s'appelle la base.
- Un triangle équilatéral est un triangle qui a ses trois côtés de même longueur.

● Construire le triangle GHJ avec $GH = 3$ cm, $HJ = 5$ cm et $GJ = 6$ cm.

<p>1. On dessine un triangle à main levée.</p>	<p>2. On trace le côté le plus long du triangle : c'est [GJ].</p>	<p>3. On écarte le compas de 3 cm, on pointe en G et on trace un arc de cercle.</p>	<p>4. On écarte le compas de 5 cm, on pointe en J et on trace un arc de cercle : les deux arcs se coupent en un point, c'est H.</p>
--	---	---	---

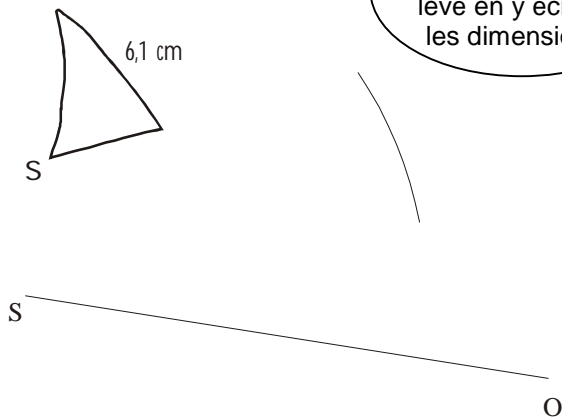
EXERCICE A COMPLETER

Recopie et complète le dessin à main levée puis la figure en vraie grandeur.

Énoncé :

Construis un triangle SOT tel que $ST = 5,3$ cm, $SO = 7$ cm et $TO = 6,1$ cm.

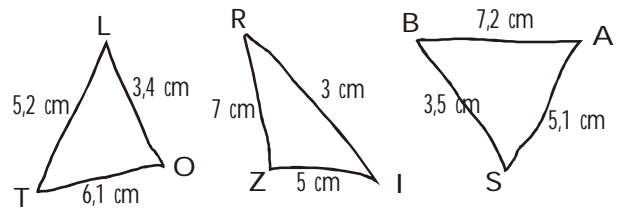
Solution :



Commence par un dessin à main levé en y écrivant les dimensions !

f

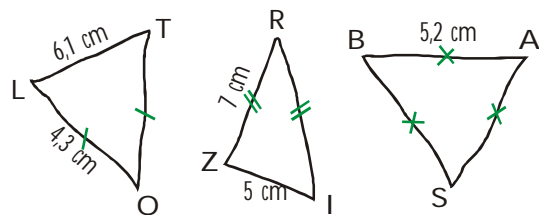
Construis en vraie grandeur les triangles dessinés ci-dessous à main levée :



COMME LE 1 ET LE 2



Construis en vraie grandeur les triangles dessinés ci-dessous à main levée :



- • • Construis les triangles suivants :
 - RAT tel que $RA = 3,2$ cm, $AT = 4,3$ cm et $RT = 6$ cm.
 - PIC tel que $PC = 9$ cm, $PI = 6,7$ cm et $CI = 4,8$ cm.
 - DOS isocèle en D tel que $DS = 5,1$ cm et $OS = 7,3$ cm.
 - COU isocèle en U tel que $CO = 3,9$ cm et $OU = 6,8$ cm.

†

Reproduis cette figure en vraie grandeur :

