

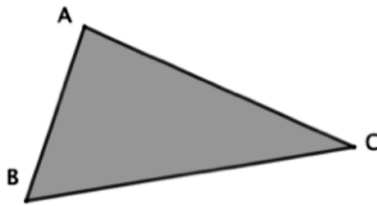
Chapitre 11 : Polygones
Savoir faire 1 : Triangle



Exercice 1 : Réussi

Compléter les phrases en utilisant les mots : « côté », « sommet », « triangle » et « opposé ».

1. ABC est un
2. [AB] est un
3. C est un
4. [BC] est le au A.
5. B est le au [AC].

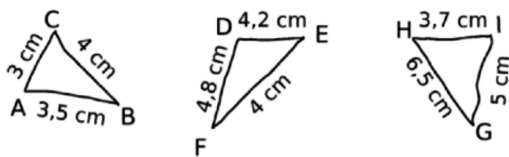


Exercice 2 : Réussi

1. Construire un triangle JKL tel que $JL = 4$ cm, $KL = 4,4$ cm et $KJ = 2,3$ cm.
2. Construire un triangle MNO tel que $MN = 3,7$ cm, $MO = 7$ cm et $ON = 5,3$ cm.

Exercice 3 : **OPTIONAL**

Les triangles sont tracés à main levée. Les construire en vraie grandeur en laissant les traits de constructions.

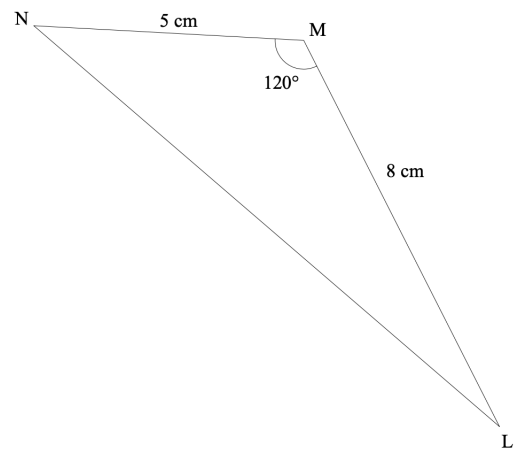
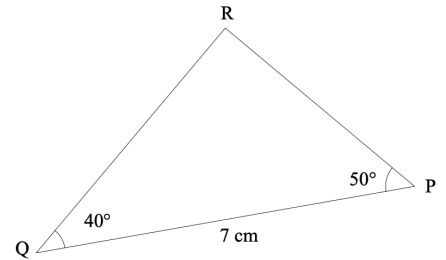


Exercice 4 : Réussi

1. Construire un triangle IJK tel que : $IJ = 5$ cm, $\widehat{JIK} = 28^\circ$ et $\widehat{IJK} = 123^\circ$.
2. Construire un triangle PQR tel que : $PQ = 6$ cm, $PR = 10,2$ cm et $\widehat{QPR} = 38^\circ$.

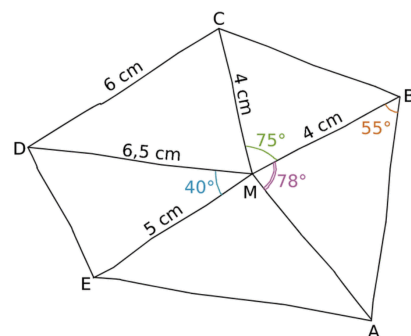
Exercice 5 : **OPTIONAL**

Construire en vraie grandeur les triangles suivants.



Exercice 6 : Réussi

Construire en vraie grandeur la figure ci-dessous.



Exercice 7 : Fil rouge « Etoile de Pompéi »

Sur une feuille blanche, tracer six triangles équilatéraux de côté 3 cm et les garder pour plus tard.