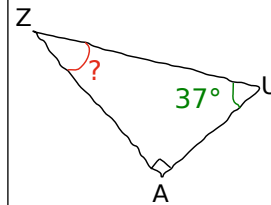
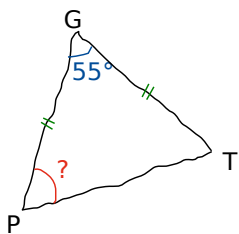
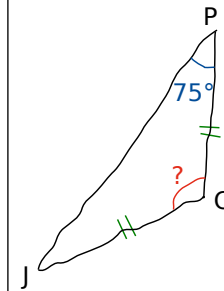
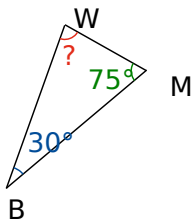
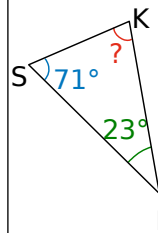
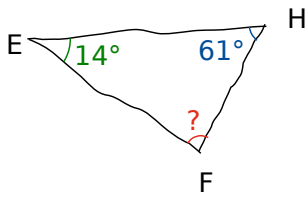


5T3D – Exercices

Triangles (partie 2)

* n°1

Dans chaque cas, calcule la mesure de l'angle demandé.



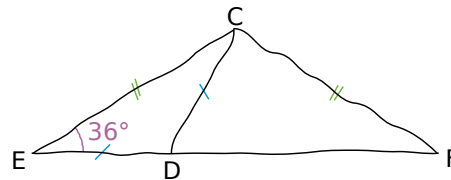
n°2

Dans chacun des cas suivants, quelle est la nature du triangle ABC ?

- $\widehat{BAC} = 28^\circ$ et $\widehat{ABC} = 124^\circ$.
- $\widehat{BAC} = 37^\circ$ et $\widehat{ABC} = 53^\circ$.

n°3

Sur la figure ci-dessous, réalisée à main levée, les points E, D et F sont alignés.



- Quelle est la nature du triangle CDE ? Du triangle CEF ?
- Calcule les mesures des angles \widehat{ECD} , \widehat{EDC} , \widehat{CDF} , \widehat{DFC} et \widehat{DCF} .
- Que peut-on dire du triangle CDF ?
- Construis la figure lorsque $CD = 5$ cm.

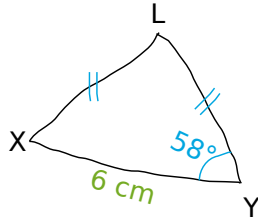
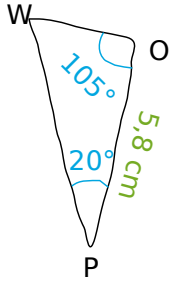
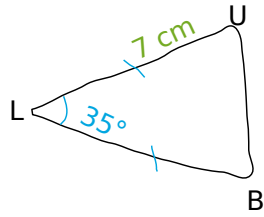
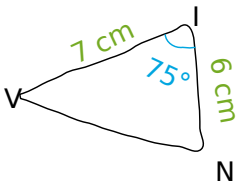
n°4

Dans chaque cas, replace les informations sur un croquis (figure à main levée).

- Le triangle SUR tel que : $SU = 4,5$ cm, $\widehat{USR} = 60^\circ$ et $\widehat{RUS} = 40^\circ$.
- Le triangle QTD tel que : $QT = 1$ dm, $TD = 7$ cm et $\widehat{QTD} = 110^\circ$.
- Le triangle DYS isocèle en Y tel que : $DS = 7,2$ cm et $\widehat{DYS} = 95^\circ$.
- Le triangle GEH isocèle en G tel que : $EG = 4,8$ cm et $\widehat{GEH} = 57,2^\circ$.
- Le triangle FAC rectangle en C tel que : $CA = 6,5$ cm et $\widehat{AFC} = 50^\circ$.

n°5

Reproduis en vraie grandeur les triangles suivants.



n°6

Reproduis en vraie grandeur la figure ci-dessous.

