

Chapitre 6 : Triangle

Savoir faire 2 : Construire un triangle

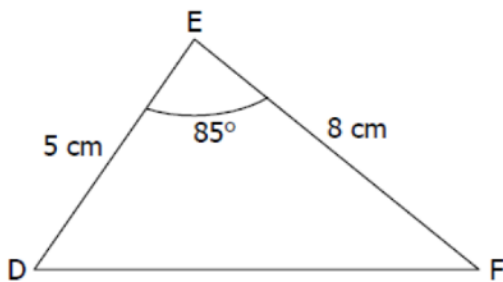


Exercice 1 :

1. Construire un triangle EFG isocèle en E tel que : $EF = 5,3$ cm et $FG = 3,7$ cm.
2. Construire un triangle IJK tel que : $IJ = 5$ cm, $\widehat{JIK} = 28^\circ$ et $\widehat{IJK} = 123^\circ$.
3. Construire un triangle PQR tel que : $PQ = 6$ cm, $PR = 10,2$ cm et $\widehat{QPR} = 38^\circ$.

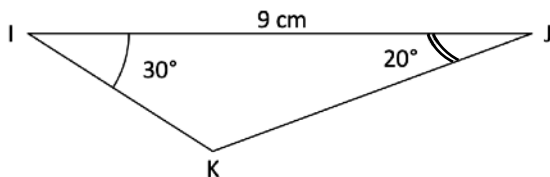
Exercice 2 :

Construire le triangle suivant en vraie grandeur.



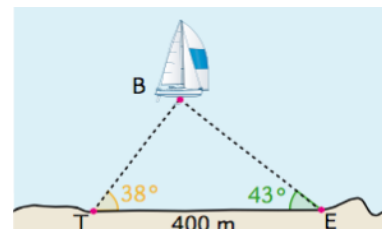
Exercice 3 :

Construire le triangle suivant en vraie grandeur.



Exercice 4 :

Thomas et Eric sont sur la plage à 400 m l'un de l'autre : ils observent un bateau et se demandent à quelle distance il se trouve. Grâce à un instrument de visée, ils mesurent les angles \widehat{BTE} et \widehat{BET} .



1. Reproduire la figure ci-contre en prenant 1 cm pour 100 m.
2. En effectuant deux mesures sur ta figure, trouve une valeur approchée des distances en m séparant respectivement Eric et Thomas du bateau.