

Exercices type portant sur les compétences de base
Savoir faire indispensable

Triangles en 5ème

Ces exercices sont extraits du site <https://avosmaths.fr> où ils sont interactifs (écriture avec un stylet possible) , corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données et figures différentes. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

Exercice 1 :

Construire le triangle QRE avec $QR = 5.2$ cm

$\widehat{QRE} = 42^\circ$ et $QE = 3.5$ cm.

Exercice 2 :

Construire le triangle MQA avec $MQ = 5.6$ cm

$\widehat{QMA} = 44^\circ$ et $\widehat{MQA} = 88^\circ$.

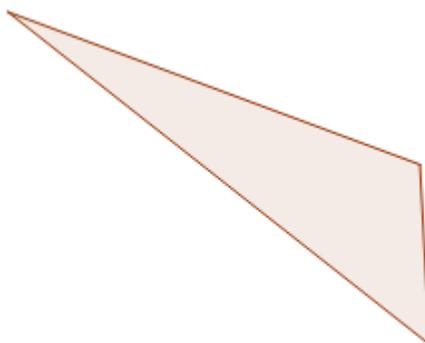
Exercice 3 :

Peut-on construire le triangle TZA tel que :

$TZ = 4.7$ cm ; $TA = 7.8$ cm et $ZA = 10.1$ cm ? Justifier.

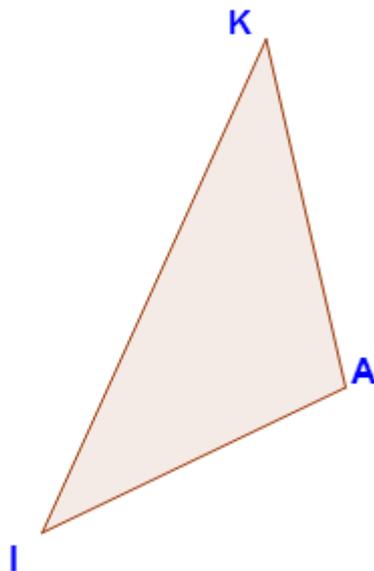
Exercice 4 :

Construire le cercle circonscrit du triangle ci-dessous.



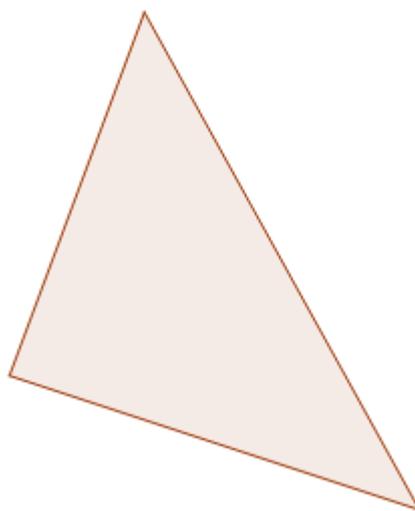
Exercice 5 :

Construire la médiane issue de K du triangle ci-dessous.



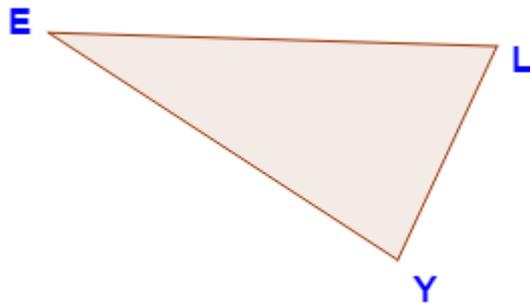
Exercice 6 : (complément)

Construire le centre de gravité du triangle ci-dessous.



Exercice 7 :

Construire la hauteur issue de Y du triangle ci-dessous.



Exercice 8 : (complément)

Construire l'orthocentre du triangle ci-dessous.

