

OBJECTIF

Colorier en vert la hauteur sur la figure et préciser le sommet sur laquelle est issue

PRECIS DE COURS

ABC est un triangle.

- ABC est un triangle « rectangle en B » si \hat{B} est un angle droit, c'est-à-dire mes $\hat{B} = 90^\circ$.

- ABC est un triangle « isocèle au sommet C » si les deux côtés issus de C sont de même longueur : $CA = CB$.

- ABC est un triangle « équilatéral » si les trois côtés du triangle sont de même longueur. Les trois angles d'un triangle équilatéral ont le même mesure et égale à 60° .

- La « hauteur » issue d'un sommet est la droite passant par ce sommet et perpendiculaire au côté opposé à ce sommet.

Activités 1

Tracer un triangle ABC, issue de sommet A tels que : $AC = 3\text{cm}$ et $CB = 5\text{cm}$. et tracer en vert sa hauteur.

Activités 2

A l'aide d'un compas et d'une règle, construire un triangle IJK, isocèle au sommet I et tels que

$JK = 4\text{cm}$ et $IJ = 5,5\text{cm}$. et tracer en vert sa hauteur.

Activités 3

Construire un triangle équilatéral ABC de côté 5cm et tracer en vert sa hauteur.