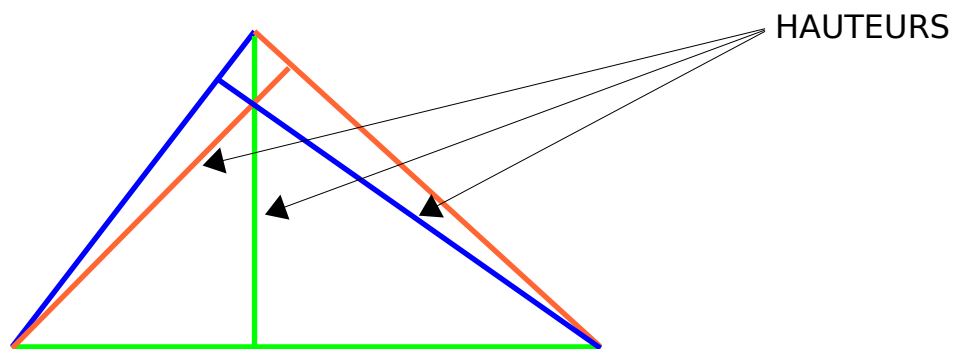


LES TRIANGLES

Les **TRIANGLES** ont **3 CÔTÉS**.

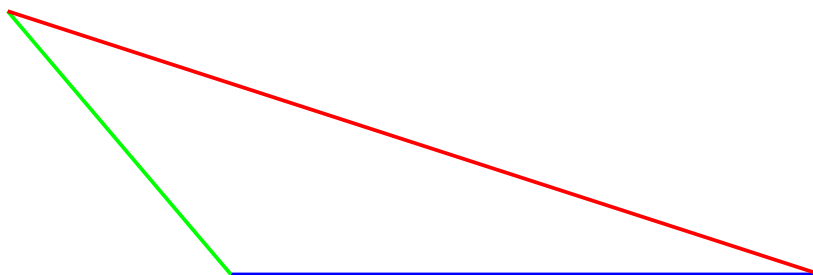
On décrit un **TRIANGLE** avec la longueur de ses **CÔTÉS**, la présence d'un **ANGLE DROIT**, la taille des **ANGLES** et sa **HAUTEUR**.

La **HAUTEUR** d'un **TRIANGLE** est le segment perpendiculaire qui part d'un **SOMMET** jusqu'au **CÔTÉ** opposé.



le triangle QUELCONQUE :

trois côtés de longueurs différentes
trois angles de mesures différentes
pas d'axe de symétrie




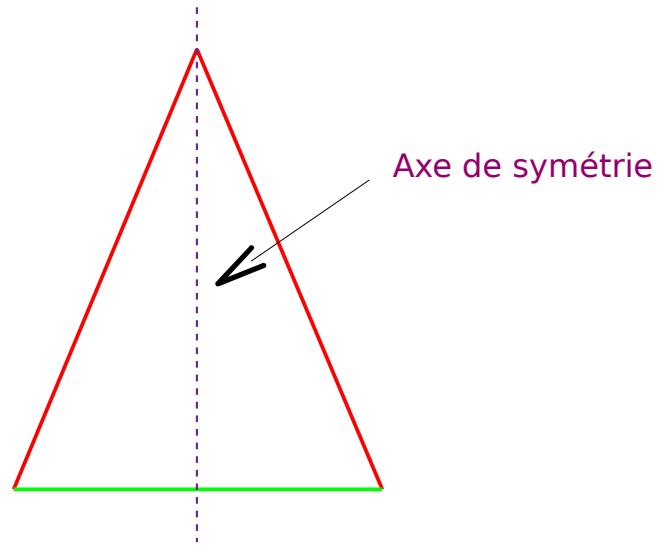
Le triangle ISOCÈLE

deux côtés de longueurs égales

deux angles de mesures égales

un axe de symétrie = la hauteur du sommet à l'intersection des 2 côtés égaux.

 Côtés égaux



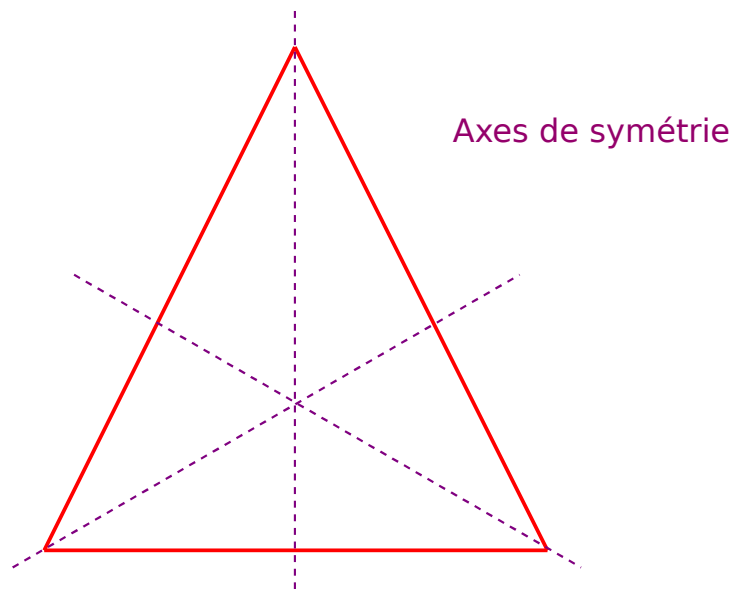
Le triangle ÉQUILATÉRAL

tous les côtés ont la même longueur

tous les angles ont la même mesure

3 axes de symétrie = les 3 hauteurs

 Côtés égaux

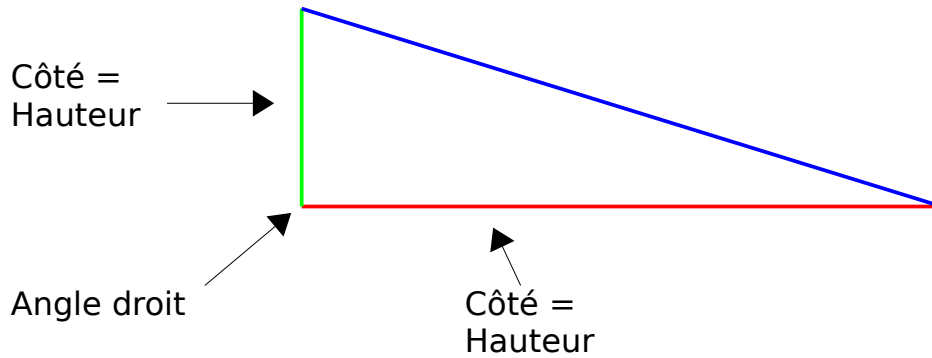


Le triangle RECTANGLE

un angle droit

pas d'axe de symétrie

les 2 côtés formant l'angle droit sont aussi les 2 hauteurs des sommets n'ayant pas d'angle droit.



Le triangle ISOCÈLE RECTANGLE

deux côtés de même mesure

un axe de symétrie = la hauteur du sommet de l'angle droit

les 2 côtés formant l'angle droit sont aussi les 2 hauteurs des sommets n'ayant pas d'angle droit

