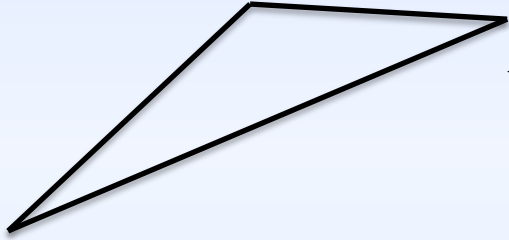


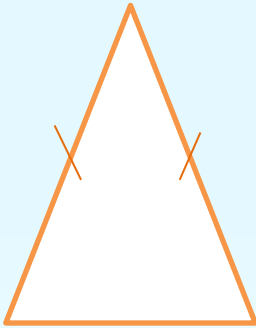
Les triangles

★ Un triangle est un polygone qui a 3 côtés et donc 3 sommets.

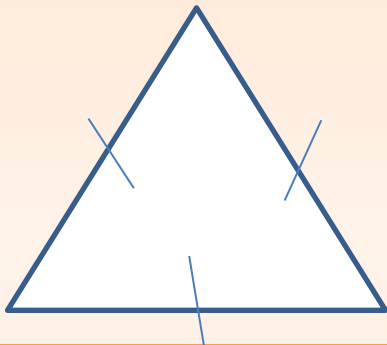
Il existe différents types de triangles :



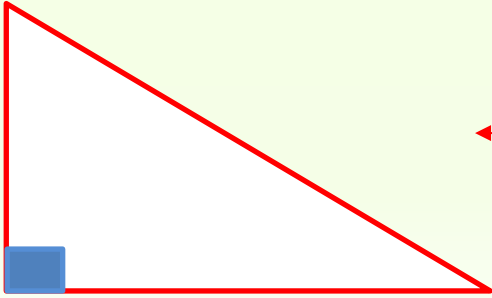
Le triangle quelconque. Il a 3 côtés différents.



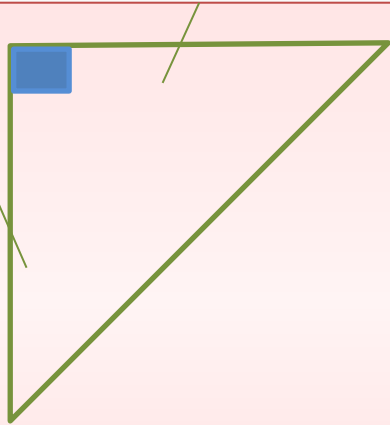
Le triangle **isocèle**. Il a 2 côtés égaux



Le triangle **régulier ou équilatéral**. Il a ses 3 côtés égaux



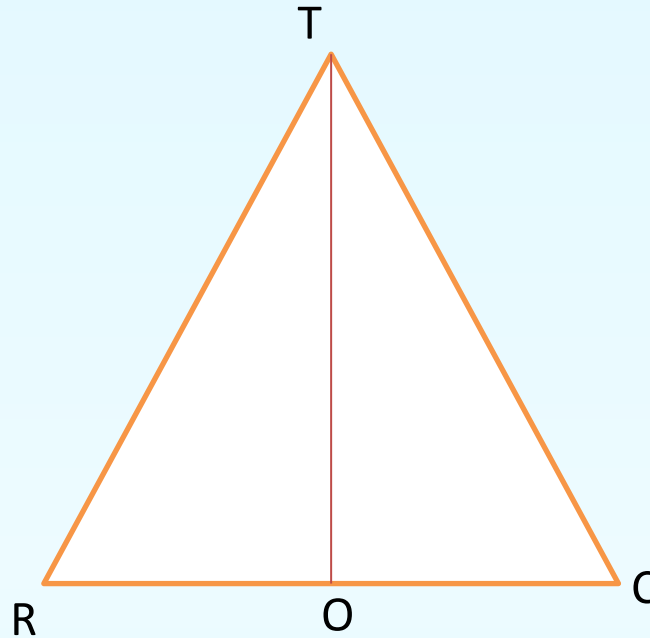
Le triangle **rectangle**. Il a un **angle droit**.



Le triangle **rectangle isocèle**. Il a un **angle droit** et 2 côtés égaux.

Tracer la hauteur d'un triangle.

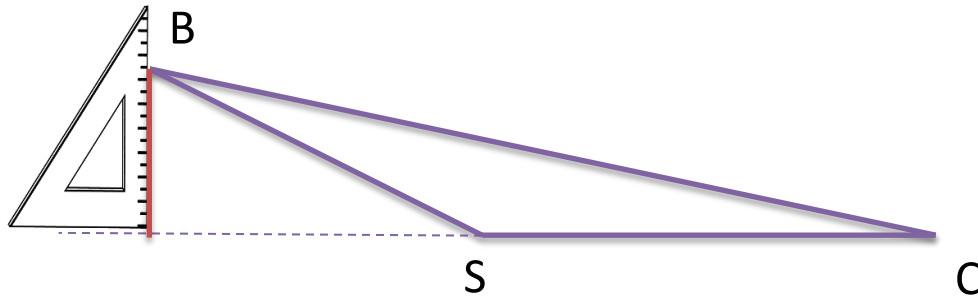
★ La hauteur d'un triangle est un segment qui part du milieu de la base et qui rejoint le sommet opposé. La hauteur te servira plus tard à calculer l'aire d'un triangle.



On considère que la base est le côté sur lequel repose le triangle. Chaque côté peut servir de base.

Dans le triangle RCT, on place le point O comme milieu du côté RC. **Puis on trace le segment [OT].** Ce segment est **la hauteur** du triangle RCT.

Parfois, dans les triangles quelconques, il se peut que le sommet d'un triangle ne soit pas sous sa base. Il existe alors une astuce qui consiste à prolonger la base pour pouvoir tracer la hauteur.



Pour tracer la hauteur du triangle SCB, je prolonge le côté SC. Puis, à l'aide d'une équerre, je trace un segment perpendiculaire à (SC) et qui passe par B. Ce segment est la hauteur du triangle SCB.

