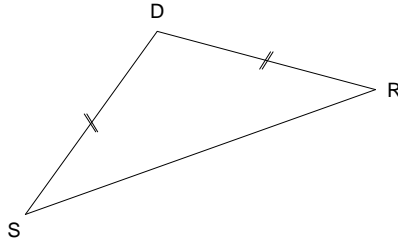


4 Le triangle isocèle

4.1 Définition

Un triangle dont deux côtés sont égaux s'appelle un triangle isocèle.



SDR est un triangle isocèle en D.

Le troisième côté s'appelle la base. $[SD]$ est la base.

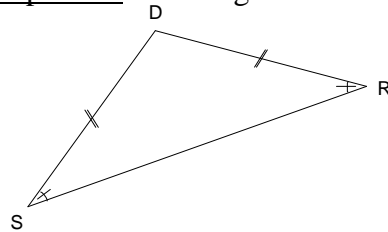
Les angles dont un des côtés est la base s'appellent les angles à la base. \widehat{DSR} et \widehat{SRD} sont les angles à la base.

Le sommet commun aux côtés de même mesure s'appelle le sommet principal. D est le sommet principal.

4.2 Propriétés

Propriété 1 : le triangle isocèle a deux côtés égaux.

Propriété 2 : Les angles à la base d'un triangle isocèle sont de même mesure.



Propriété 3 : le triangle isocèle admet un axe de symétrie qui est la médiatrice de la base.

