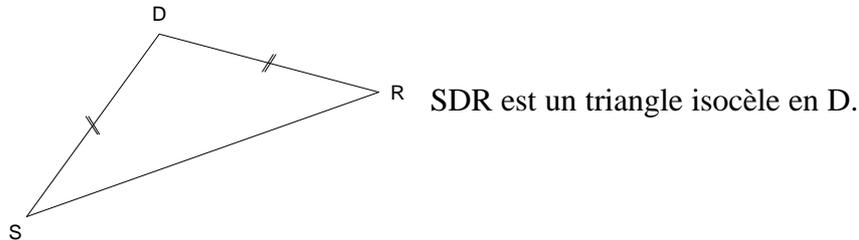


## 4 Le triangle isocèle

### 4.1 Définition

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



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

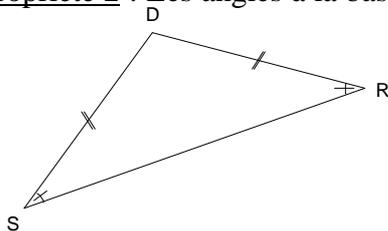
Les angles dont un des côtés est la base s'appellent les angles à la base.  $\widehat{DSR}$  et  $\widehat{SRD}$  sont les angles à la base.

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.

