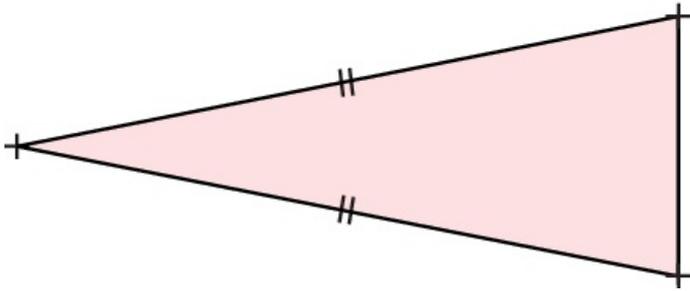


## Fiche

### Définition

Un triangle isocèle est un triangle qui a **deux côtés de même longueur**.

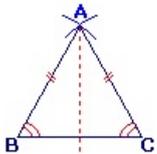


*Remarque* : on code l'égalité des longueurs en utilisant le même symbole.

### Construction

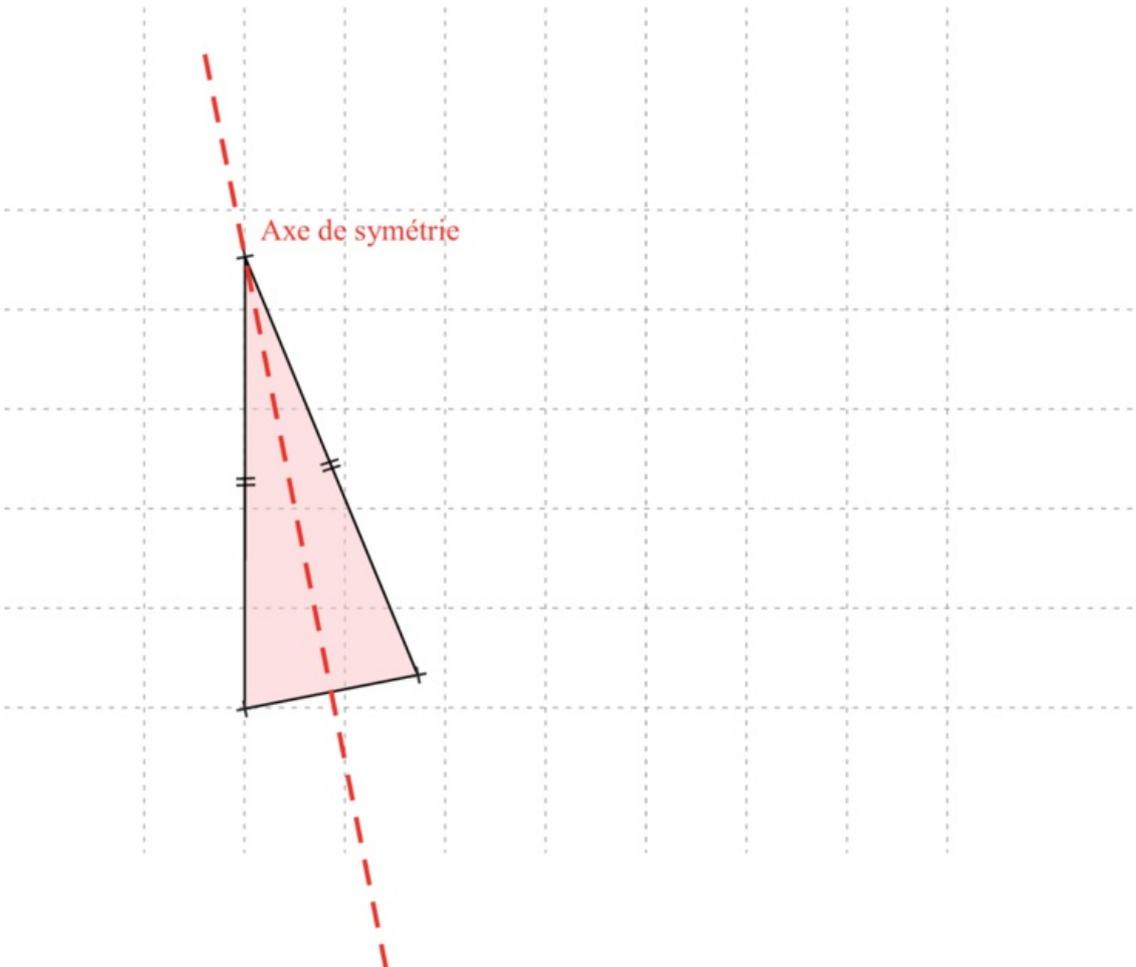
Avec un écartement de compas (supérieur à la moitié de  $BC$ ), pointe sèche en  $B$ , puis en  $C$ , on trace **deux arcs de cercle**.

$A$  est leur **point d'intersection**.



### Propriété

- Un triangle isocèle a un axe de symétrie.
- Un triangle avec un axe de symétrie est un triangle isocèle.



## Les angles d'un triangle isocèle

- Un triangle isocèle a deux angles de même mesure.
- Un triangle avec deux angles de même mesure est un triangle isocèle.

