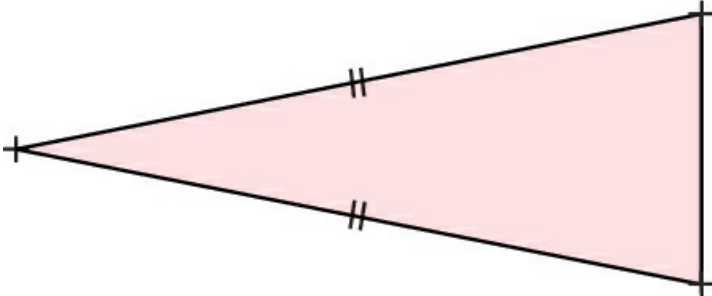


Reconnaître et construire un triangle isocèle

Fiche

Définition

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

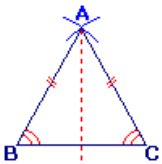


Remarque : on code l'égalité des longueurs en utilisant le même symbole.

Construction

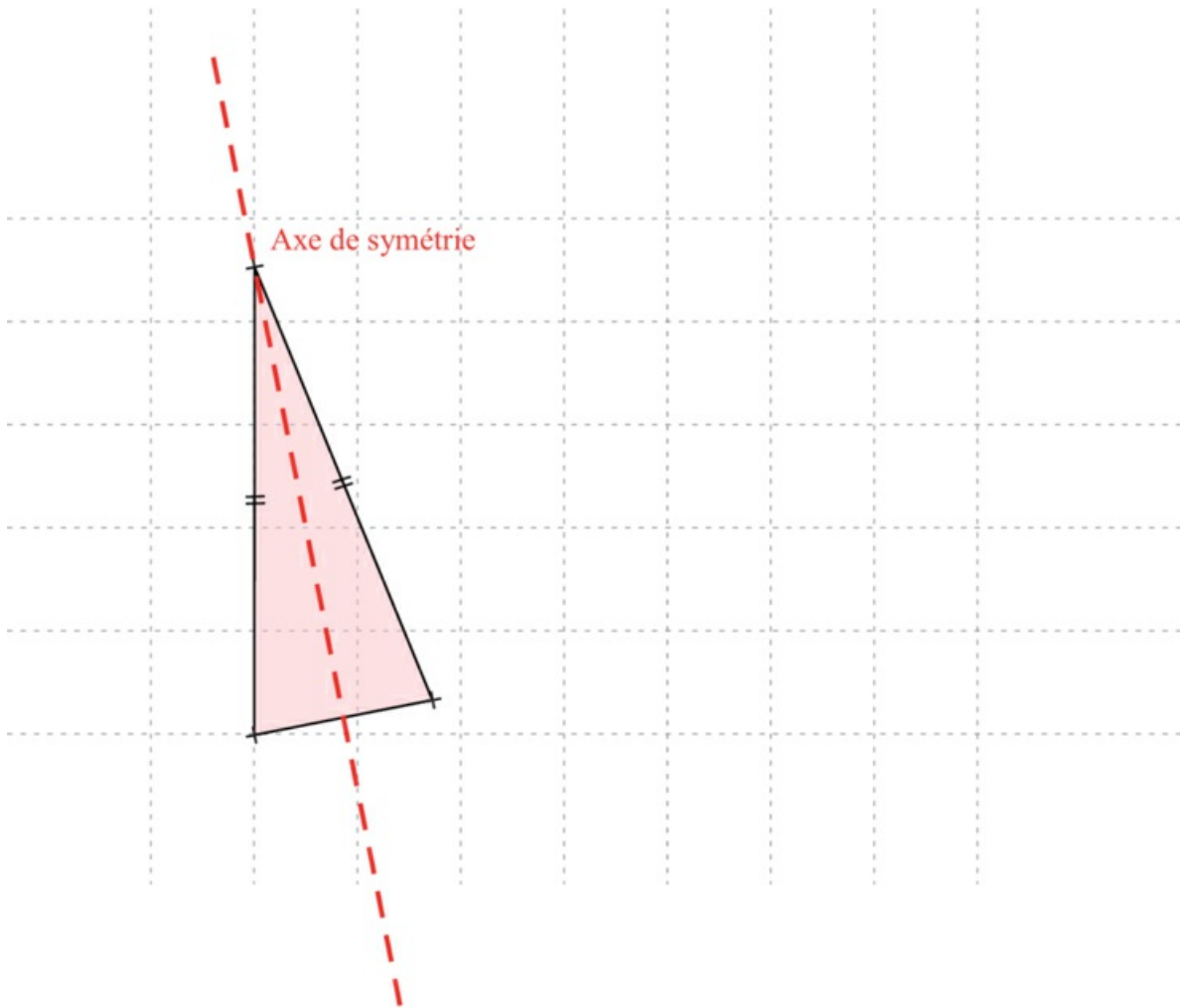
Avec un écartement de compas (supérieur à la moitié de BC), pointe sèche en B, puis en C, on trace **deux arcs de cercle**.

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.

