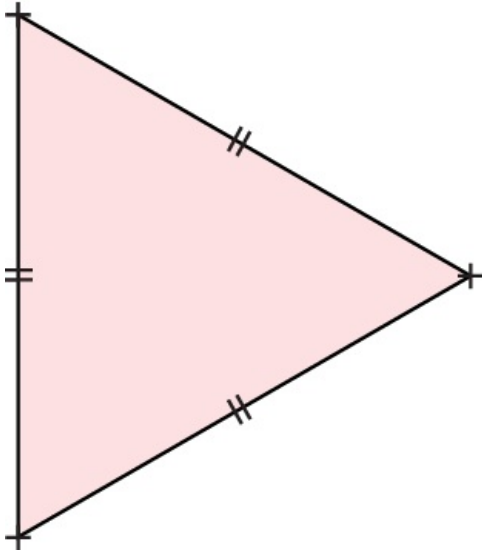


## Fiche

### Définition

Un triangle équilatéral est un triangle qui a **trois côtés de même longueur**.



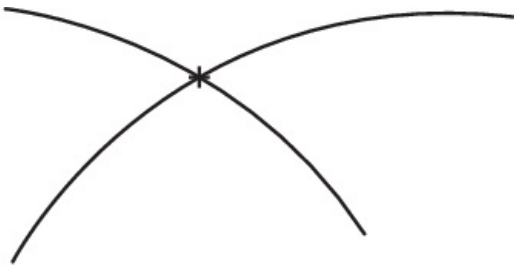
*Remarque* : on code l'égalité des longueurs en utilisant le même symbole.

### Construction

On trace un segment.

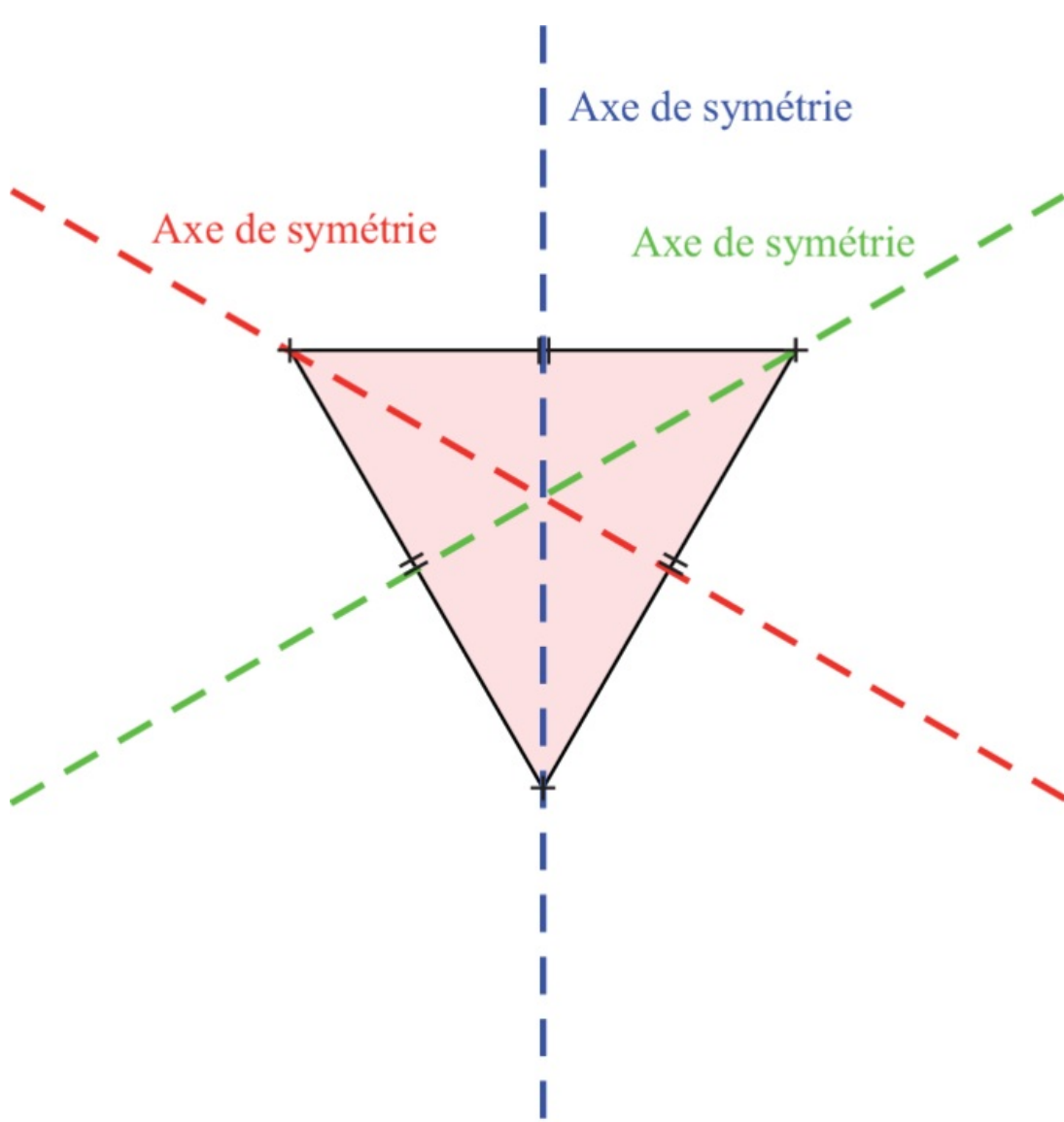
Avec le compas, on reporte la longueur du **segment** à partir de chaque extrémité.

Un point d'intersection des deux arcs donne le troisième sommet d'un triangle équilatéral.



### Propriété

- Un triangle équilatéral a **trois axes de symétrie**.
- Un triangle avec trois axes de symétrie est un triangle équilatéral.



### Les angles d'un triangle équilatéral

- Un triangle équilatéral a **trois angles de même mesure** :  $60^\circ$ .
- Un triangle avec trois angles de même mesure est un triangle équilatéral.

