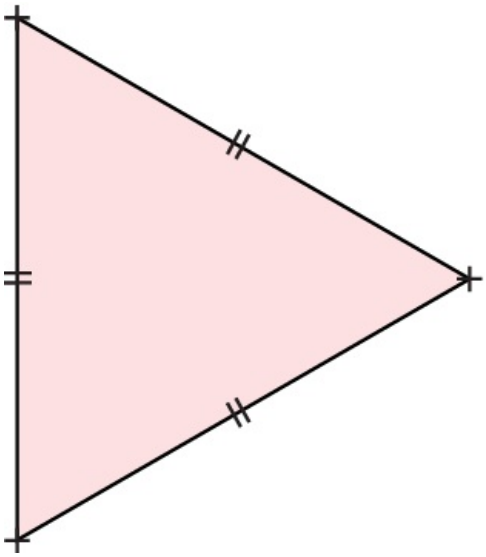
Reconnaître et construire un triangle équilatéral

Fiche

Définition

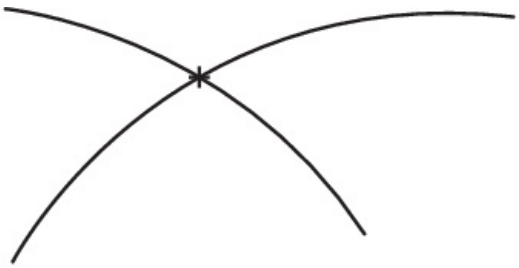
Un triangle équilatéral est un triangle qui a **trois côtés de même longueur**.



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

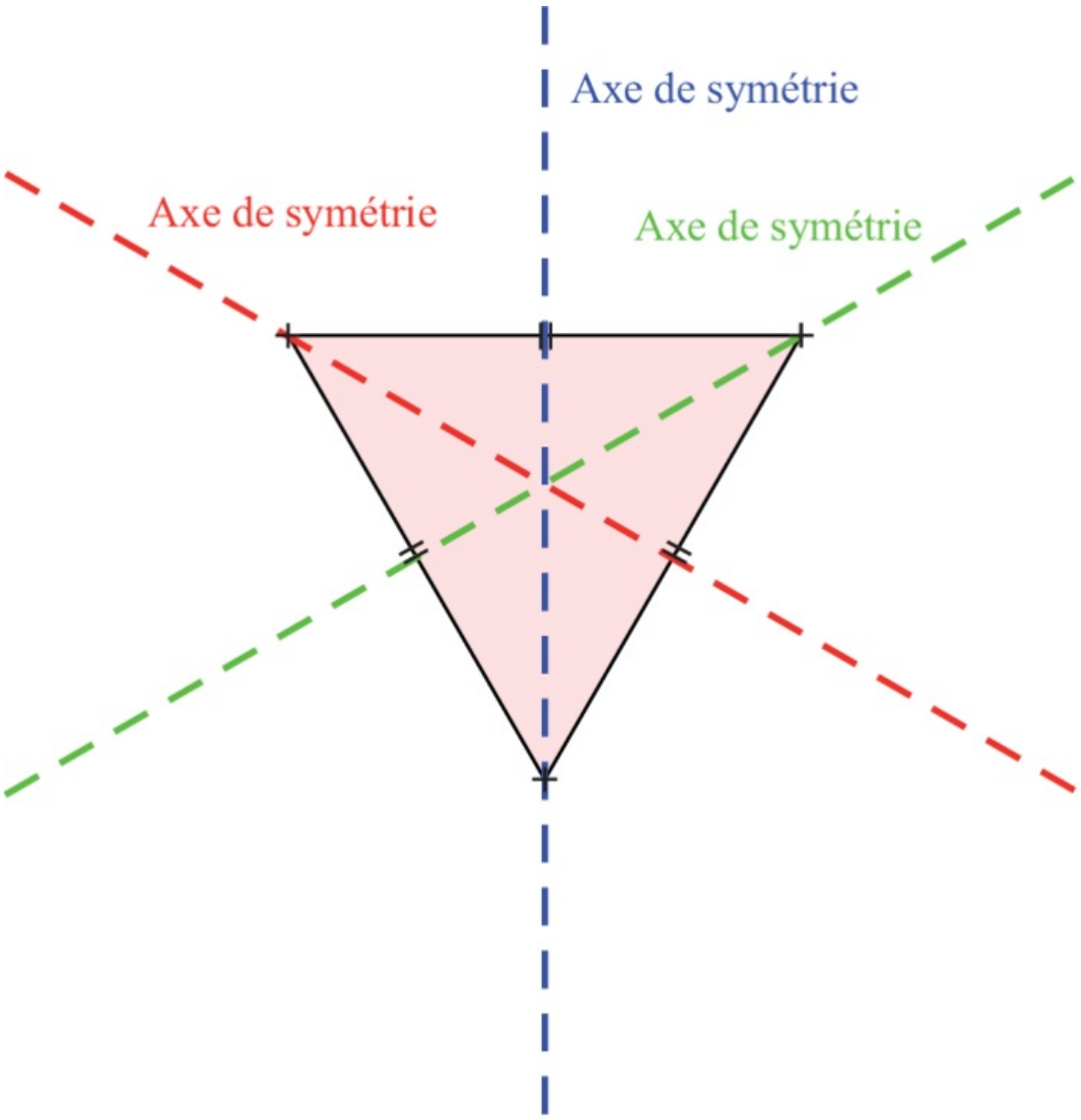
Construction

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.



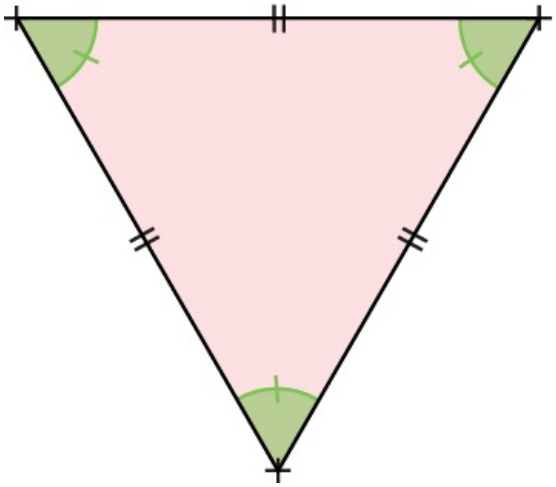
Propriété

- 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°.
- Un triangle avec trois angles de même mesure est un triangle équilatéral.



© 2000-2025, Miscellane