

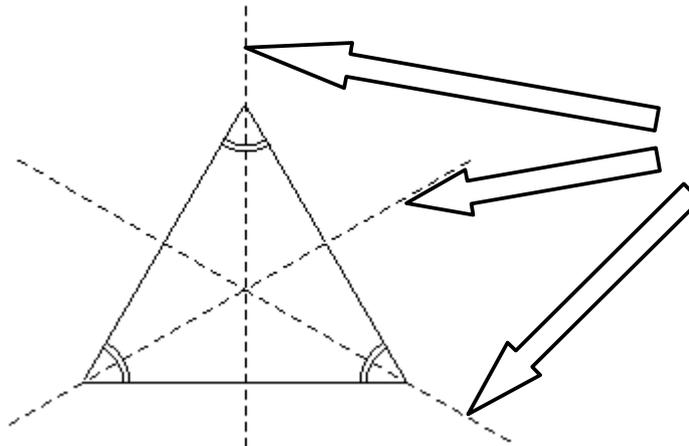
IV. Triangle équilatéral

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

Remarque : Un triangle équilatéral a trois axes de symétrie : Les médiatrices de ses côtés.

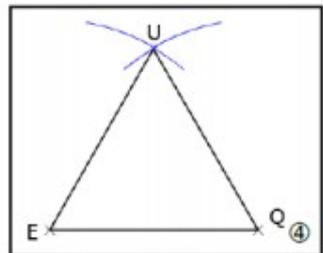
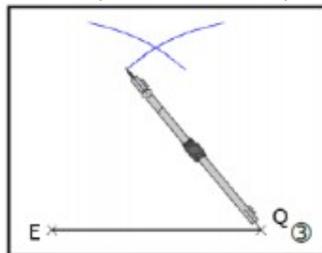
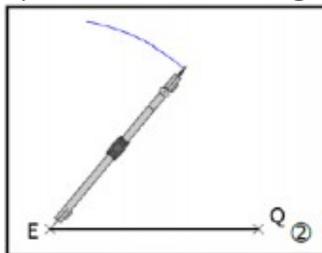
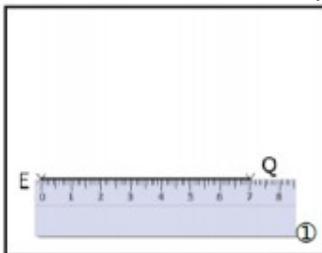
Les angles trois angles d'un triangle équilatéral ont la même mesure.

Exemple :



Méthode pour construire un triangle équilatéral

Par exemple pour tracer un triangle EQU équilatéral tel que $EQ = 7$ cm.



1. On sait que $EQ = 7$ cm : On trace un segment $[EQ]$ de 7 cm de longueur.
2. On sait EQU est équilatéral : On trace un arc de cercle de centre E et de rayon 7 cm.
3. On trace un arc de cercle de centre Q et de rayon 7 cm.
4. Le point U est l'intersection des deux arcs de cercle. On trace les segments $[EU]$ et $[QU]$.

Exemple : Trace le triangle EQU en vraie grandeur.