

## 8 Reconnaître un triangle isocèle ou équilatéral

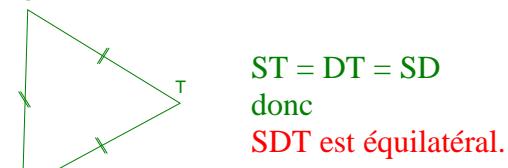
Supposons que l'on ait un triangle. Que doit-il avoir de particulier pour qu'il soit isocèle ou équilatéral ?

- Sur les côtés :

Propriété 1 : Si un triangle a deux côtés de la même mesure alors il est isocèle.

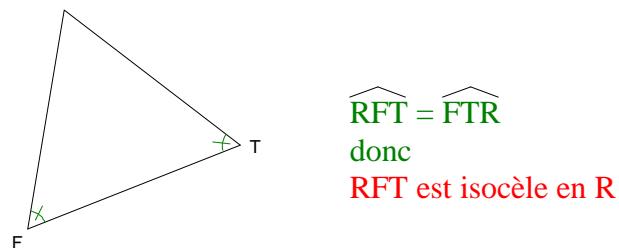


Propriété 2 : Si un triangle a ses trois côtés de même mesure alors il est équilatéral.



- Sur les angles :

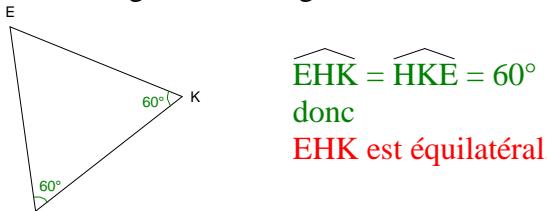
Propriété 3 : Si un triangle a deux angles de même mesure alors il est isocèle.



Propriété 4 : Si un triangle a ses trois angles égaux alors il est équilatéral.



Propriété 5 : Si un triangle a deux angles mesurent  $60^\circ$  alors il est équilatéral.



Propriété 6 : Si un triangle a un axe de symétrie alors il est isocèle.

Propriété 7 : Si un triangle a deux axes de symétrie alors il est équilatéral.