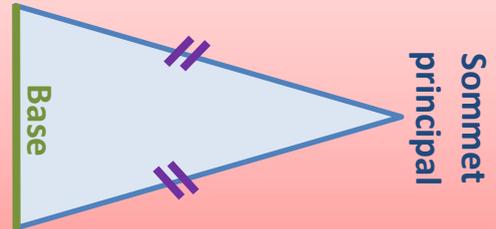


Construction d'un triangle isocèle

Pour tracer un triangle isocèle, on commence par tracer sa base puis, au compas, on trouve son sommet principal.

- On n'oublie pas de placer les noms des sommets.
- On n'oublie pas le codage pour indiquer que deux côtés ont la même mesure.

Un triangle isocèle est un triangle qui possède deux côtés de même mesure.

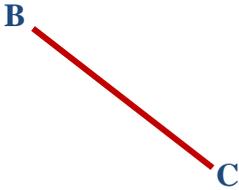


Exemple

Finis la construction de triangle ABC isocèle en A sachant que $BC = 3$ cm et $AB = 5$ cm.

Ne pas oublier le codage

Dire que le triangle ABC est **isocèle en A** revient à dire que **A est son sommet principal** et donc que **[BC] est sa base**. [AB] et [AC] sont donc de même mesure.



Les marques de construction doivent rester visibles



Autres exemples :

Trace un triangle IJK isocèle en J avec
avec
 $IJ = 7$ cm et $IK = 4$ cm

Trace un triangle RST isocèle en S

$RS = 4,5$ cm et $TR = 6$ cm

