

**Inégalité triangulaire**

Un triangle est constructible si la longueur du **côté le plus long** est inférieure à la somme des longueurs des **deux autres côtés**.

**Exemple**

Dans le triangle ABC, le côté le plus long est [AC].

$AC = 11$  et  $AB + BC = 5 + 7 = 12$

$AC \leq AB + BC$ , donc le triangle ABC est constructible.

