

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.

