

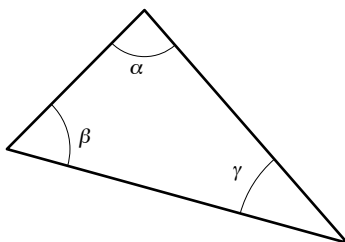
● Somme des angles d'un triangle

Propriété

La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180° .

Exemple

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$



Remarque

A l'aide de cette propriété, on peut calculer la valeur du troisième angle d'un triangle si on connaît la valeur de deux autres.

Exemple

Dans le triangle ABC , la mesure de \widehat{ACB} vaut 31° .

En effet: $\widehat{ACB} = 180^\circ - (45^\circ + 104^\circ) = 31^\circ$

