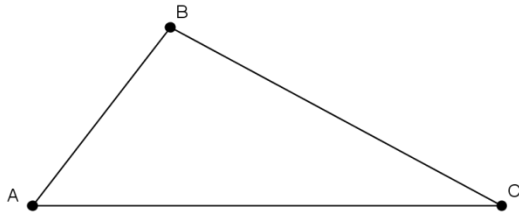
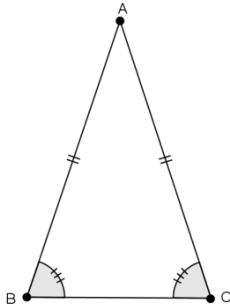


Rappels : Propriétés des angles et des triangles

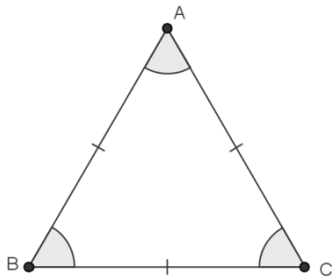
Triangles



Triangle isocèle



Triangle équilatéral



Inégalité triangulaire

$$AB < AC + BC$$

$$AC < \dots + \dots$$

$$BC < \dots + \dots$$

Somme des angles d'un triangle

$$\widehat{ABC} + \widehat{BCA} + \widehat{CAB} = \dots\dots\dots^\circ$$

A est le sommet

[BC] est la

$$AB = AC$$

Si le triangle ABC est isocèle en A

alors les angles $\widehat{ABC}$ et $\widehat{ACB}$ sont de

Si les angles $\widehat{ABC}$ et $\widehat{ACB}$ sont de même mesure alors le triangle ABC est en

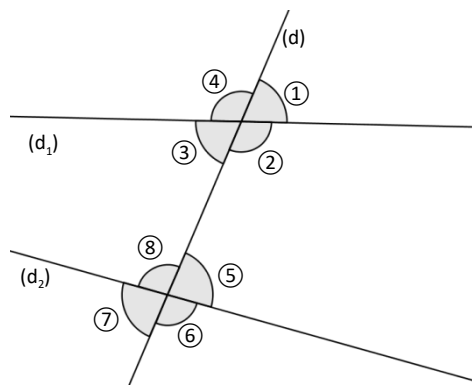
$$AB = BC = AC$$

Si un triangle est équilatéral

alors ses trois angles ont pour mesure ... °.

Si les trois angles d'un triangle ont la même mesure alors le triangle est

Angles alternes-internes, opposés par le sommet et angles correspondants



On considère (d_1) et (d_2) coupées par (d)

..... et sont **alternes-internes**.

..... et sont **alternes-internes**.

... .. et sont **correspondants**.

..... et sont **correspondants**.

..... et sont **correspondants**.

... .. et sont **correspondants**.

..... = car ils sont **opposés par le sommet**.

..... = car ils sont **opposés par le sommet**.

... .. = car ils sont **opposés par le sommet**.

..... = car ils sont **opposés par le sommet**.

Si (d_1) et (d_2) sont parallèles alors les angles alternes-internes (et correspondants) sont de

Si deux angles alternes-internes (ou correspondants) sont de même mesure alors (d_1) et (d_2) sont