Les angles : rappels

1. Angles et triangles

La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180°.
Un triangle isocèle a deux angles égaux.
Un triangle équilatéral a trois angles égaux qui font 60° chacun. (3 x 60° = 180°)
Un triangle rectangle a un angle de 90°.
Un triangle rectangle et isocèle a un angle de 90° et deux angles de 45° chacun. (90° + 2 x 45° = 180°).

2. Angles particuliers

Angles adjacents

Deux angles adjacents ont un sommet et un côté communs.

Angles opposés par le sommet

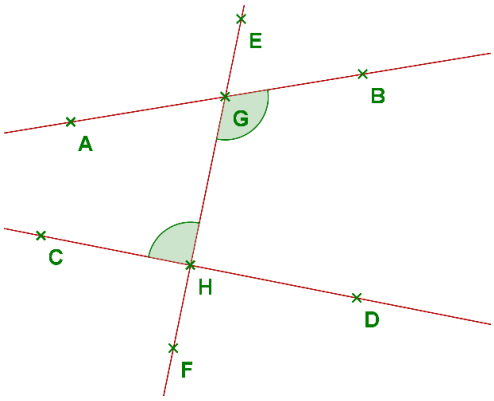
Deux angles opposés par le sommet ont le même sommet et des côtés dans le prolongement l'un de l'autre.
Deux angles opposés par le sommet sont égaux.

Angles complémentaires

Deux angles complémentaires sont deux angles adjacents dont la somme des mesures est égale à 90°.

Angles supplémentaires

Deux angles supplémentaires sont deux angles adjacents dont la somme des mesures est égale à 180°.

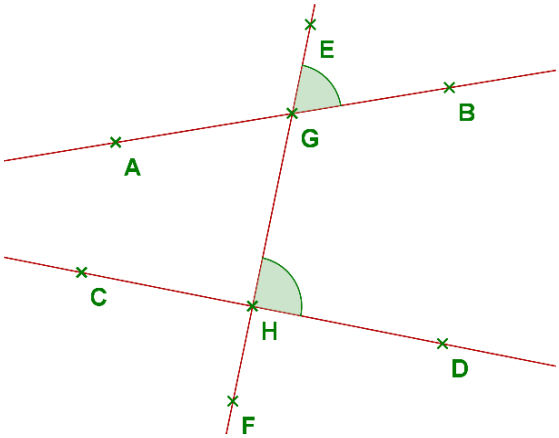


Angles alternes-internes

B $\hat{G}$ H et G $\hat{H}$ C sont des angles alternes-internes.

Si (AB) parallèle à (CD) alors B $\hat{G}$ H = G $\hat{H}$ C.

Angles correspondants



E $\hat{G}$ B et G $\hat{H}$ D sont des angles correspondants.

Si (AB) parallèle à (CD) alors E $\hat{G}$ B = G $\hat{H}$ D.