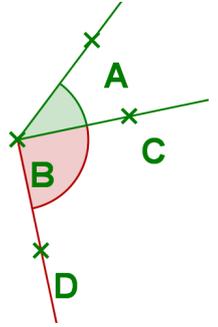


Angles particuliers

1. Angles adjacents

Deux angles adjacents ont un sommet et un côté communs.

Dans le cas ci-contre, $\hat{A}_B C$ et $\hat{C}_B D$ sont des angles adjacents car ils ont en commun le sommet B et le côté [BC].



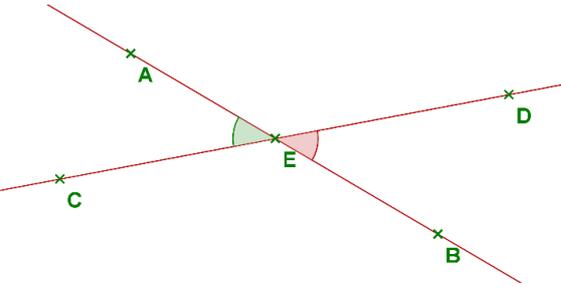
2. Angles opposés par le sommet

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.

Dans le cas ci-contre, $\hat{A}_E C$ et $\hat{D}_E B$ sont des angles opposés par le sommet car ils ont en commun le sommet E et [AE] et [CE] sont les prolongements respectifs de [EB] et [ED].

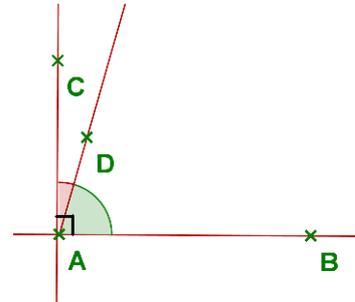
Puisque $\hat{A}_E C$ et $\hat{D}_E B$ sont des angles opposés par le sommet, alors $\hat{A}_E C = \hat{D}_E B$.



3. Angles complémentaires

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

Ci-contre : $\hat{C}_A D$ et $\hat{D}_A B$ sont des angles adjacents car ils ont en commun le sommet A et le côté [AD]. $\hat{C}_A D$ et $\hat{D}_A B$ sont des angles complémentaires car

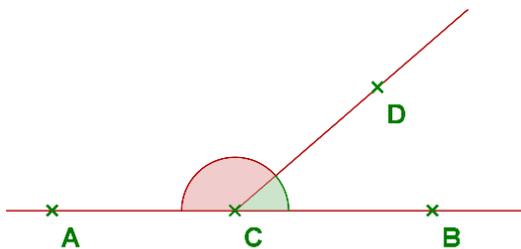


la somme des mesures est égale à 90° .
Ces deux angles ont en commun le sommet A et le côté [AD].
Ces deux angles sont complémentaires car $\hat{C}_A D + \hat{D}_A B = 90^\circ$.

4. Angles supplémentaires

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

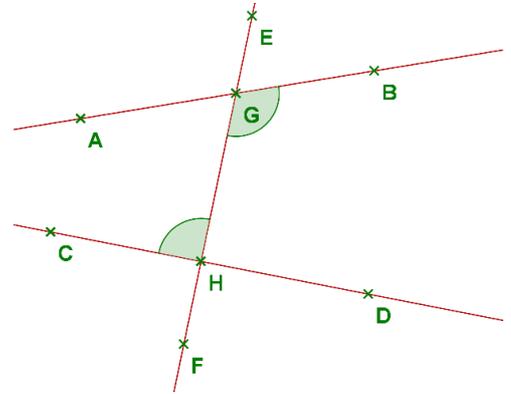
Ci-contre $\hat{A}_C D$ et $\hat{D}_C B$ sont des angles adjacents car ils ont en commun le sommet C et le côté [CD]. $\hat{A}_C D$ et $\hat{D}_C B$ sont des angles supplémentaires car $\hat{A}_C D + \hat{D}_C B = 180^\circ$.



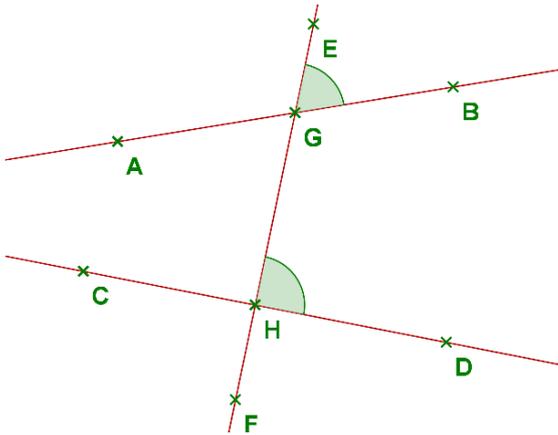
5. Angles alternes-internes

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

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



6. Angles correspondants



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

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