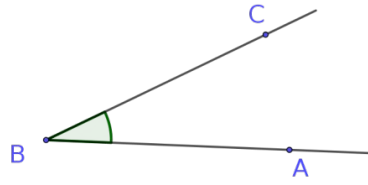


Chapitre 6 : Angles

1. Vocabulaire des angles



Définition : Un angle est une figure formée par deux demi-droites de même origine.

Vocabulaire : L'origine des deux demi-droites est **le sommet** de l'angle.
Les deux demi-droites sont les côtés de l'angle.

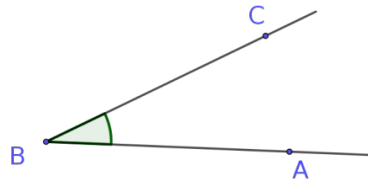
Notation : Un angle se note avec trois lettres et un chapeau. Le sommet de l'angle est au milieu.

Exemple : l'angle ci-dessus est noté \widehat{ABC} mais on peut aussi l'appeler \widehat{CBA} .

Son origine est B, ses côtés sont [BC) et [BA).

Chapitre 6 : Angles

1. Vocabulaire des angles



Définition : Un angle est une figure formée par deux demi-droites de même origine.

Vocabulaire : L'origine des deux demi-droites est **le sommet** de l'angle.
Les deux demi-droites sont les côtés de l'angle.

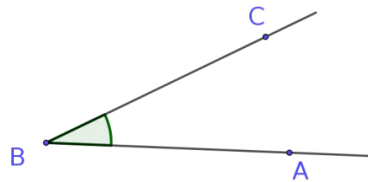
Notation : Un angle se note avec trois lettres et un chapeau. Le sommet de l'angle est au milieu.

Exemple : l'angle ci-dessus est noté \widehat{ABC} mais on peut aussi l'appeler \widehat{CBA} .

Son origine est B, ses côtés sont [BC) et [BA).

Chapitre 6 : Angles

1. Vocabulaire des angles



Définition : Un angle est une figure formée par deux demi-droites de même origine.

Vocabulaire : L'origine des deux demi-droites est **le sommet** de l'angle.
Les deux demi-droites sont les côtés de l'angle.

Notation : Un angle se note avec trois lettres et un chapeau. Le sommet de l'angle est au milieu.



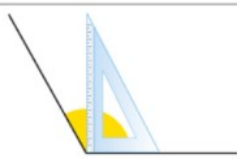
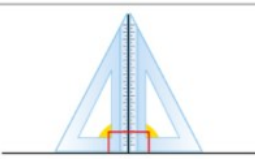
Exemple : l'angle ci-dessus est noté \widehat{ABC} mais on peut aussi l'appeler \widehat{CBA} .

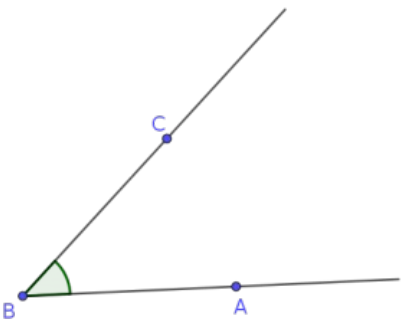
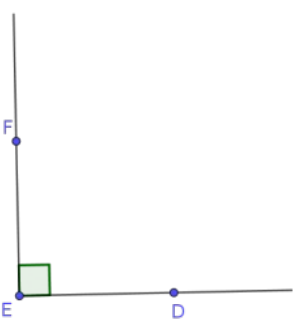
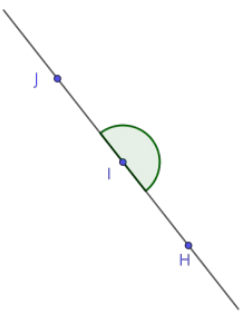
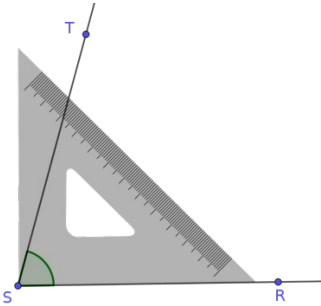
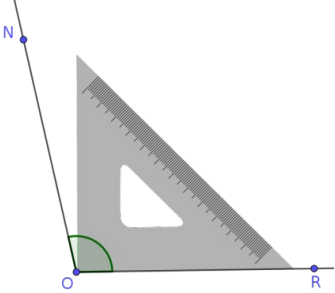
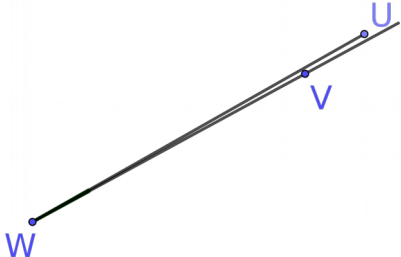
Son origine est B, ses côtés sont [BC) et [BA).

II. Mesure des angles.

Définition : La mesure d'un angle est un nombre mesurant l'écartement des deux demi-droites. Son unité est le degré et elle est comprise entre 0° et 360° .

Définition : Un angle correspondant à un quart de tour a une mesure de $360/4 = 90^\circ$.
On appelle cela un **angle droit**.

				
Angle	aigu	droit	obtus	plat
Mesure	comprise entre 0° et 90°	90°	comprise entre 90° et 180°	180°

Quelques angles à connaître		
 <p>L'angle \widehat{CBA} mesure 45° $\widehat{CBA} = 45^\circ$</p>	 <p>L'angle mesure C'est un angle</p>	 <p>Les points J, I et H sont alignés L'angle mesure C'est un angle</p>
 <p>$\widehat{RST} < \dots\dots\dots$ C'est un angle</p>	 <p>$\dots\dots\dots > \dots\dots\dots$ C'est un angle</p>	 <p>$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ C'est donc un angle</p>

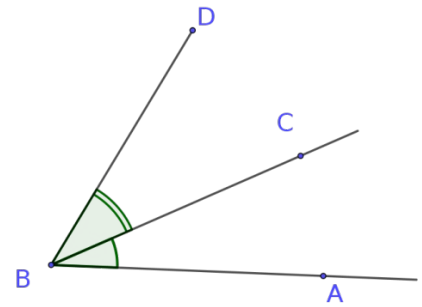
III. Les angles adjacents

Définition : Deux angles sont **adjacents** lorsque :

- ils ont le même sommet ;
- ils ont un côté commun ;
- ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun.

Propriété : les mesures de deux angles adjacents s'additionnent.

Sur la figure à droite, on a $\widehat{ABC} + \widehat{CBD} = \dots\dots\dots$



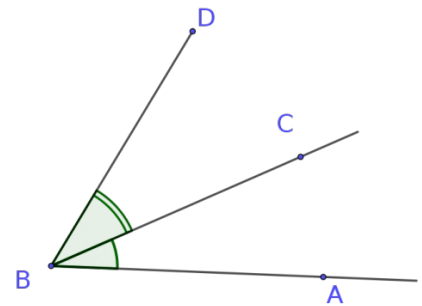
III. Les angles adjacents

Définition : Deux angles sont **adjacents** lorsque :

- ils ont le même sommet ;
- ils ont un côté commun ;
- ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun.

Propriété : les mesures de deux angles adjacents s'additionnent.

Sur la figure à droite, on a $\widehat{ABC} + \widehat{CBD} = \dots\dots\dots$



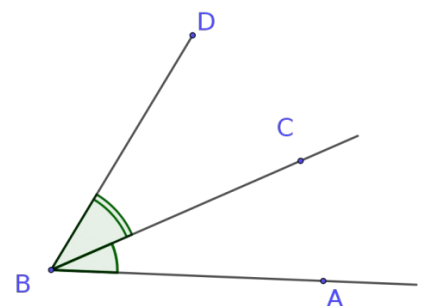
III. Les angles adjacents

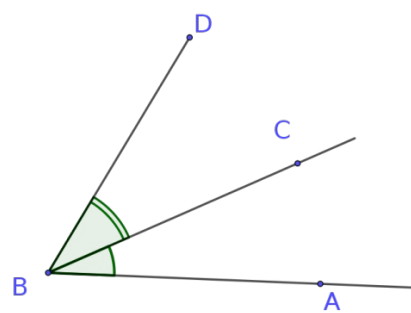
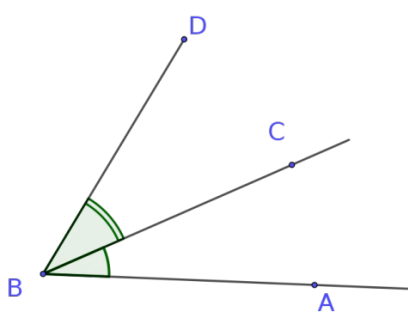
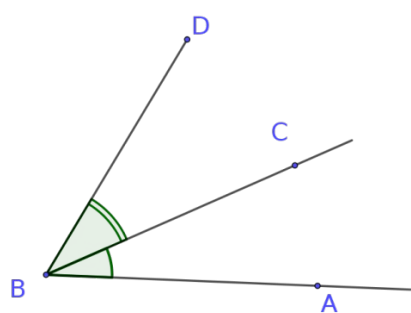
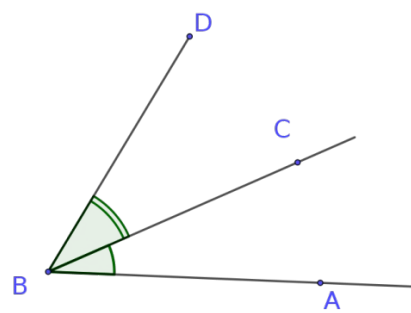
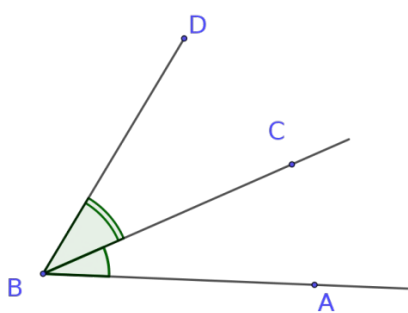
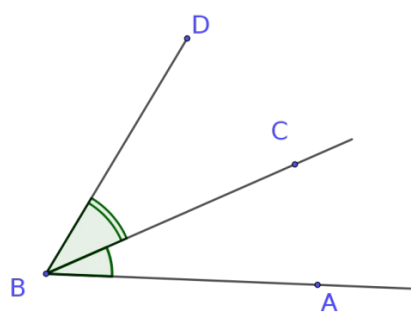
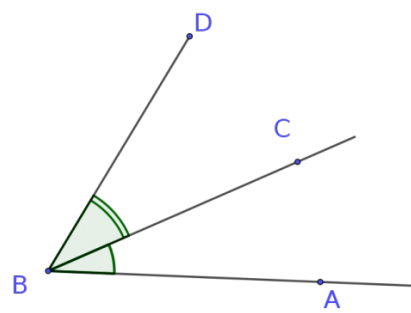
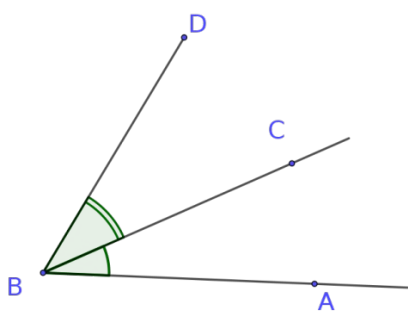
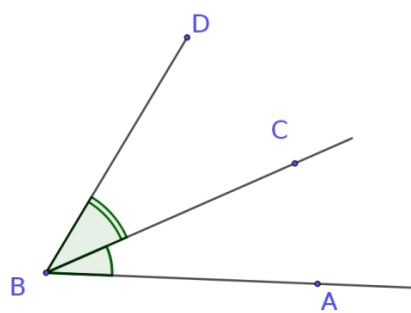
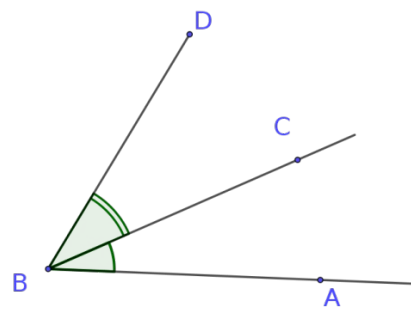
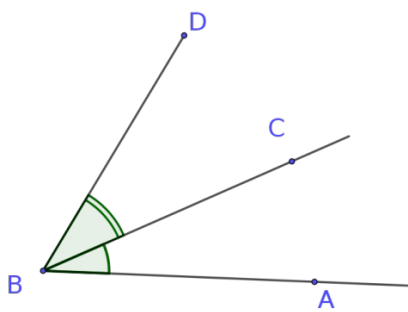
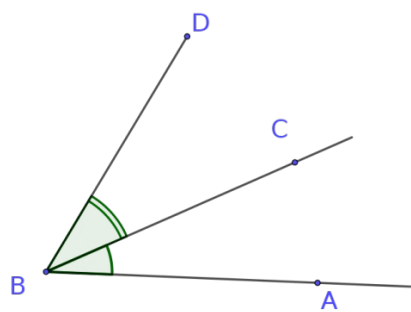
Définition : Deux angles sont **adjacents** lorsque :

- ils ont le même sommet ;
- ils ont un côté commun ;
- ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun.

Propriété : les mesures de deux angles adjacents s'additionnent.

Sur la figure à droite, on a $\widehat{ABC} + \widehat{CBD} = \dots\dots\dots$





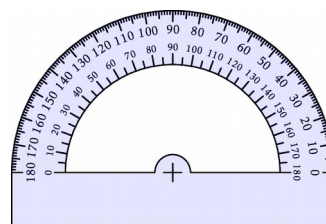
IV. Le rapporteur

Le rapporteur est un outil (demi-circulaire) permettant de mesurer un angle ou de construire un angle de mesure donnée.

C'est deux méthodes sont très bien expliquée dans les vidéos ci-dessous :

Mesure d'un angle avec le rapporteur.

 <https://www.youtube.com/watch?v=YqUMin1FQ2c>



Construire un angle de mesure donnée avec le rapporteur.

 <https://www.youtube.com/watch?v=ClrYkaNIBKE>

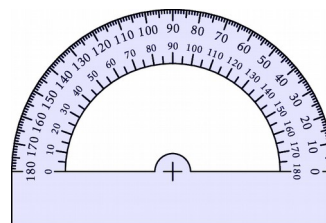
IV. Le rapporteur

Le rapporteur est un outil (demi-circulaire) permettant de mesurer un angle ou de construire un angle de mesure donnée.

C'est deux méthodes sont très bien expliquée dans les vidéos ci-dessous :

Mesure d'un angle avec le rapporteur.

 <https://www.youtube.com/watch?v=YqUMin1FQ2c>



Construire un angle de mesure donnée avec le rapporteur.

 <https://www.youtube.com/watch?v=ClrYkaNIBKE>

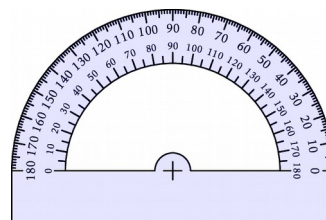
IV. Le rapporteur

Le rapporteur est un outil (demi-circulaire) permettant de mesurer un angle ou de construire un angle de mesure donnée.

C'est deux méthodes sont très bien expliquée dans les vidéos ci-dessous :

Mesure d'un angle avec le rapporteur.

 <https://www.youtube.com/watch?v=YqUMin1FQ2c>



Construire un angle de mesure donnée avec le rapporteur.

 <https://www.youtube.com/watch?v=ClrYkaNIBKE>

V. Bissectrice d'un angle.