

## Séquence 4 : Angles

## Objectifs

- Savoir identifier et nommer un angle dans une figure
- Savoir mesurer un angle
- Savoir identifier si un angle est nul, aigu, obtus ou plat
- Savoir construire un angle de mesure donnée
- Savoir écrire et appliquer un programme de construction

## Compétences

- **Représenter** : Analyser une figure plane sous différents aspects.
- **Raisonner** : Passer progressivement de la perception au contrôle par les instruments.

I. Définir et nommer un angle

II. Angles particuliers

III. Mesure d'un angle

## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine.

## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine. Les demi-droites sont les cotés de l'angle

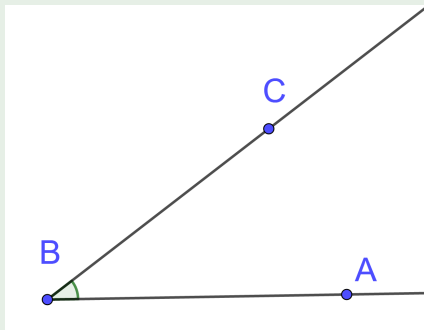
## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine. Les demis droites sont les cotés de l'angle et leur origine est son sommet.

## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine. Les demi-droites sont les cotés de l'angle et leur origine est son sommet.

## Exemple

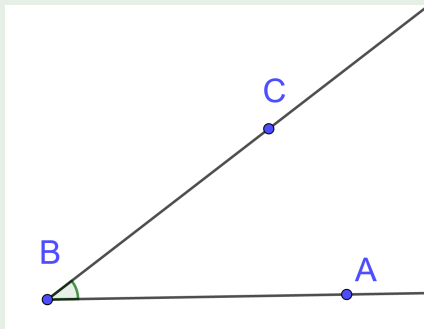


Cet angle est défini par les demi-droites

## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine. Les demi-droites sont les cotés de l'angle et leur origine est son sommet.

## Exemple



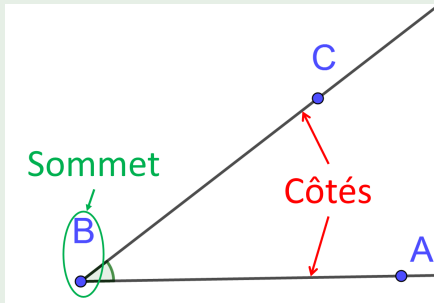
Cet angle est défini par les demi-droites  $[BA)$  et  $[BC)$ .  $[BA)$  et  $[BC)$  sont



## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine. Les demis droites sont les côtés de l'angle et leur origine est son sommet.

## Exemple

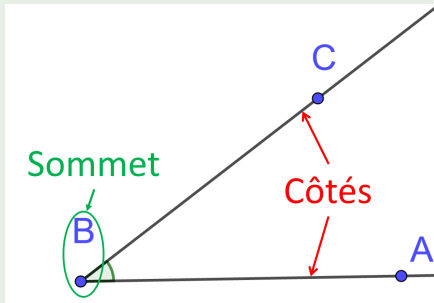


Cet angle est défini par les demi-droites  $[BA)$  et  $[BC)$ .  $[BA)$  et  $[BC)$  sont ses côtés et  $B$  est son sommet.

## Définition

Un angle est défini par deux demi-droites de même origine. Les demis droites sont les côtés de l'angle et leur origine est son sommet.

## Exemple



Cet angle est défini par les demi-droites  $[BA)$  et  $[BC)$ .  $[BA)$  et  $[BC)$  sont ses côtés et  $B$  est son sommet. On le note  $\widehat{ABC}$  (le sommet de l'angle est toujours au milieu).

I. Définir et nommer un angle

II. Angles particuliers

III. Mesure d'un angle



I. Définir et nommer un angle

II. Angles particuliers

III. Mesure d'un angle

## Définitions

- Un angle se mesure en

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un



## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;
- Un angle droit mesure

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;
- Un angle droit mesure  $90^{\circ}$  ;

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;
- Un angle droit mesure  $90^{\circ}$  ;
- Un angle obtus mesure



## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;
- Un angle droit mesure  $90^{\circ}$  ;
- Un angle obtus mesure entre 90 et  $180^{\circ}$  ;

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;
- Un angle droit mesure  $90^{\circ}$  ;
- Un angle obtus mesure entre 90 et  $180^{\circ}$  ;
- Un angle plat mesure

## Définitions

- Un angle se mesure en degrés ( $^{\circ}$ ) ;
- On utilise un rapporteur.

## Exemples

- Un angle nul mesure  $0^{\circ}$  ;
- Un angle aigu mesure entre 0 et  $90^{\circ}$  ;
- Un angle droit mesure  $90^{\circ}$  ;
- Un angle obtus mesure entre 90 et  $180^{\circ}$  ;
- Un angle plat mesure  $180^{\circ}$ .