

Angles complémentaires, supplémentaires

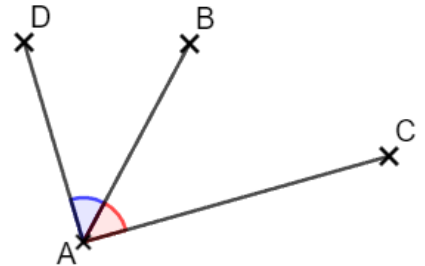
Cours



➤ Angles adjacents :

Définition : Deux angles sont dits **adjacents** s'ils ont un sommet commun ainsi qu'un côté commun, en étant de part et d'autre de ce côté commun.

Exemple : Les angles $\widehat{DAB}$ et $\widehat{BAC}$ ont le sommet A en commun. Ils ont le côté [AB] en commun et sont situés de part et d'autre de ce côté. Ils sont donc **adjacents**.



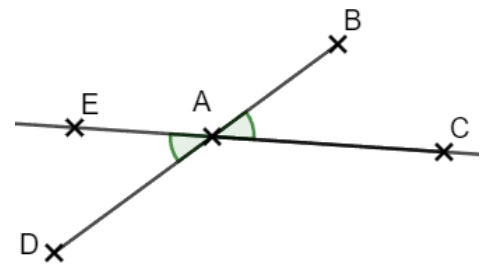
➤ Angles opposés par le sommet :

Définition : Deux angles sont dits **opposés par le sommet** s'ils ont un sommet en commun et si leurs côtés sont situés sur 2 mêmes droites.

Exemple : Les angles $\widehat{EAD}$ et $\widehat{BAC}$ sont **opposés par le sommet**.

Propriété : 2 angles opposés par le sommet ont **même mesure**.

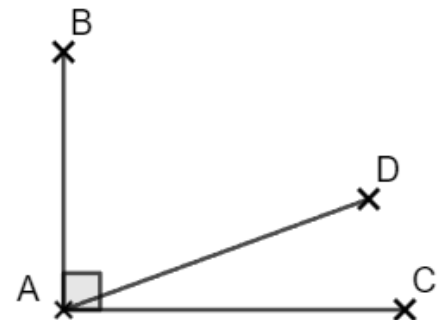
Ici les angles $\widehat{EAD}$ et $\widehat{BAC}$ ont la même mesure.



➤ Angles complémentaires

Définition : Deux angles sont dits **complémentaires** si la somme de leur mesure est égale à **90°**.

Exemple : D'après le codage, la somme des mesures des angles $\widehat{BAD}$ et $\widehat{DAC}$ est 90° : ils sont **complémentaires**.



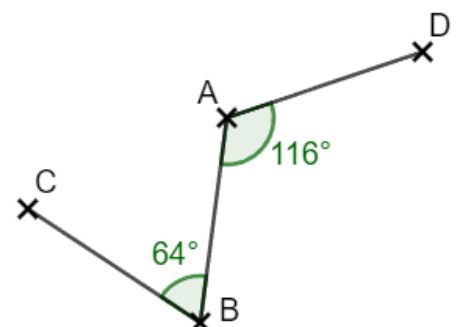
➤ Angles supplémentaires

Définition : Deux angles sont dits **supplémentaires** si la somme de leur mesure est **180°**.

Exemple : On a ici $\widehat{ABC} = 64^\circ$ et $\widehat{BAD} = 116^\circ$.

La somme de leur mesure est : $64 + 116 = 180^\circ$.

Ils sont donc **supplémentaires**.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Propriétés et relations entre angles**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Les différents types d'angles - Vidéo pédagogique - La Fée des Maths : 9eme, 10ème, 11ème Harmos](#)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (word)
- [Exercices Correction : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (pdf)
- [Exercices Correction : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (pdf)
- [Evaluation : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (word)
- [Evaluation Correction : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (pdf)
- [Evaluation Correction : 9eme Harmos Angles complémentaires, supplémentaires](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Angles complémentaires, supplémentaires - Séquence complète : 9eme Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 6. Carte mentale : Mémoriser grâce aux cartes mentales

Visualiser l'essentiel en un coup d'œil

- [Angles complémentaires, supplémentaires : 9eme Harmos - Carte mentale](#) (pdf)