

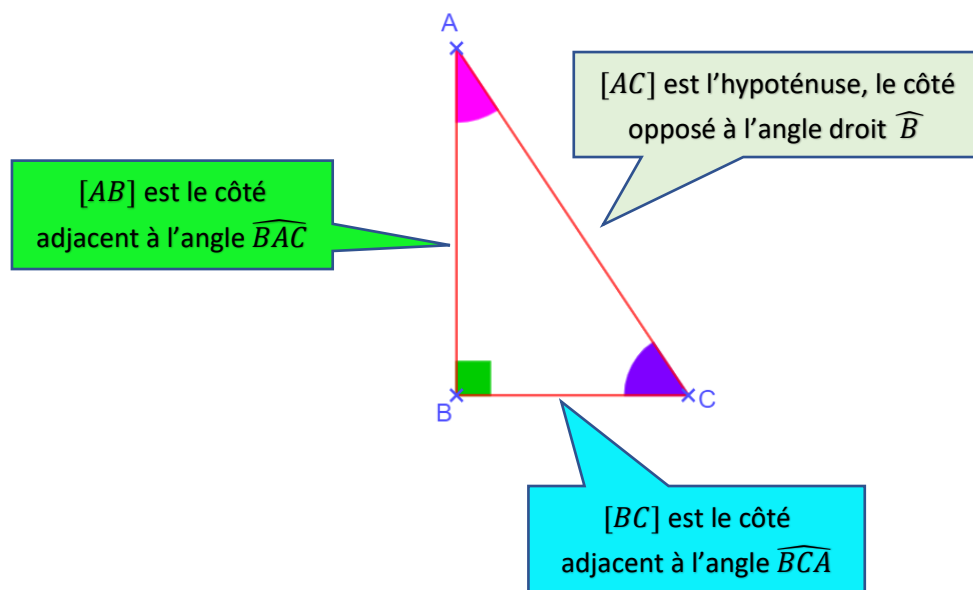
Chapitre 17 : Cosinus d'un angle

Leçon 1 : Vocabulaire et définitions :

L'objectif de ce chapitre est d'être capable d'utiliser la relation entre le cosinus d'un angle aigu et les longueurs des deux côtés adjacents. On devra aussi utiliser la calculatrice pour déterminer une valeur (exacte ou approchée), en employant les touches $\cos$ et $\cos^{-1}$ ou Arc $\cos$ (suivant les calculatrices).

Vocabulaire :

Dans un triangle rectangle, le côté adjacent d'un angle aigu est le côté de l'angle qui n'est pas l'hypoténuse.



Définition :

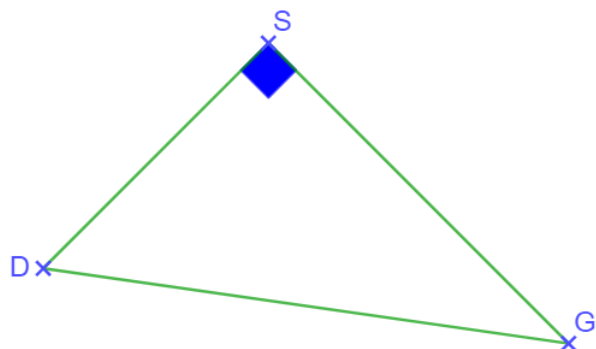
Dans un triangle rectangle, on appelle cosinus d'un angle aigu, le quotient de la mesure de la longueur du côté adjacent à cet angle par celle de l'hypoténuse du triangle.

Exemples :

Dans le triangle DSG rectangle en S on a :

$$\cos \widehat{SDG} = \frac{SD}{DG}$$

$$\cos \widehat{SGD} = \frac{SG}{DG}$$



Le cosinus d'un angle aigu est toujours compris entre 0 et 1.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, dans la catégorie : **Vocabulaire et définitions**, 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 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (pdf)
- [Cours 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (pdf)
- [Exercices 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (word)
- [Exercices Correction 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (pdf)
- [Evaluation 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (word)
- [Evaluation Correction 4ème Vocabulaire et définitions Cosinus d'un angle](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

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

- [Vocabulaire et définitions - 4ème - Séquence complète sur le cosinus d'un angle](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)