

Ce que je dois savoir

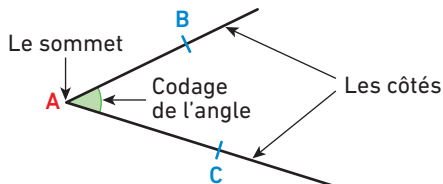
La notion d'angle

Un **angle** est une portion de plan délimitée par deux demi-droites de même origine.

Nom : $\widehat{BAC}$ ou $\widehat{CAB}$.

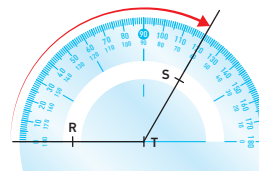
Sommet : le point **A**.

Côtés : les demi-droites $[AB)$ et $[AC)$.



La mesure d'un angle

- Pour mesurer un angle, on mesure « l'ouverture » entre les deux côtés de l'angle.
- L'unité que l'on utilise au collège est le **degré**.
- L'instrument qui permet de mesurer des angles est le **rapporteur**.

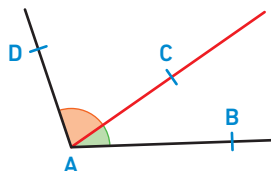


La nature d'un angle

Nature	aigu	droit	obtus	plat	plein	nul
Mesure	inférieure à 90°	90°	supérieure à 90°	180°	360°	0°
		quart de tour		demi-tour	tour complet	

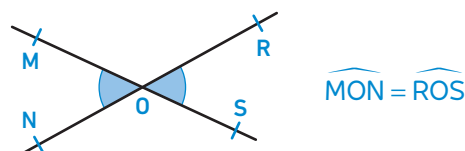
Angles adjacents

Les angles $\widehat{BAC}$ et $\widehat{CAD}$ sont **adjacents** :



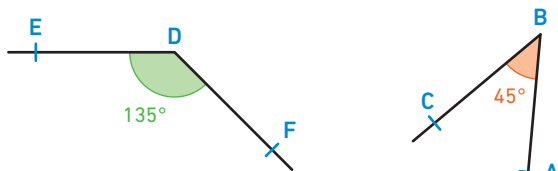
Angles opposés par le sommet

Propriété : Deux **angles opposés par le sommet** sont de **même mesure**.



Angles supplémentaires

Deux angles **supplémentaires** sont deux angles dont la somme de leurs mesures est égale à 180° .

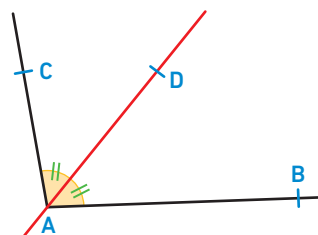


Les angles $\widehat{EDF}$ et $\widehat{CBA}$ sont supplémentaires :

$$\widehat{EDF} + \widehat{CBA} = 135^\circ + 45^\circ = 180^\circ$$

Bissectrice d'un angle

La **bissectrice d'un angle** est la droite qui partage cet angle en deux angles adjacents de même mesure.



Vocabulaire

Angle nul, aigu, droit, obtus, plat, plein, angles adjacents, supplémentaires, opposés par le sommet, bissectrice d'un angle

Je me prépare à l'évaluation avec des exercices corrigés

- J'applique les méthodes **22** à **26**
- Je revois le vocabulaire **27**
- Je m'entraîne **62** **73**
- Je me teste avec le **QCM bilan** **84**

- Je révise mes automatismes avec des exercices en ligne :

MathALÉA

lienbordas.fr/740639_109