

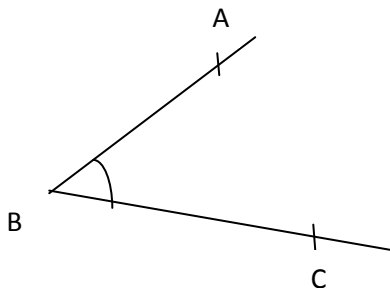


LES ANGLES

Deux droites qui se coupent en un point sont **sécantes**. En se coupant, elles forment **un angle ou secteur angulaire**.

Un angle ou un secteur angulaire a :

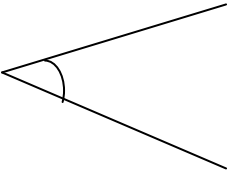

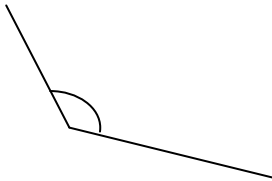

- un sommet : B (point)
- 2 côtés : [BA) et [BC)
- un nom : B ou \widehat{ABC} ou \widehat{CBA}



L'**écartement des côtés** d'un angle indique **sa grandeur**.

L'**unité de mesure** des angles est **le degré**. On utilise le rapporteur pour effectuer des mesures d'angles.

On distingue :

			
Angle aigu : plus petit qu'un angle droit ($< 90^\circ$)	Angle droit : 90°	Angle obtus : plus grand qu'un angle droit ($> 90^\circ$)	Angle plat : 180°

LES POLYGONES

« Polygone » vient du grec *polus* qui signifie « nombreux » et *gönia* qui signifie « angle ».

Un polygone est donc une figure géométrique qui a plusieurs angles et autant de côtés.

En grec :	PENTA veut dire CINQ	un polygone à 5 côtés s'appelle un PENTAGONE.
	HEXA veut dire SIX	un polygone à 6 côtés s'appelle un HEXAGONE.
	HEPTA veut dire SEPT	un polygone à 7 côtés s'appelle un HEPTAGONE.
	OKTO veut dire HUIT	un polygone à 8 côtés s'appelle un OCTOGONE.
	DÉCA veut dire DIX	un polygone à 10 côtés s'appelle un DÉCAGONE.

Pour les polygones à 3 côtés, on dit TRIANGLE.

Pour les polygones à 4 côtés, on dit QUADRILATÈRE.