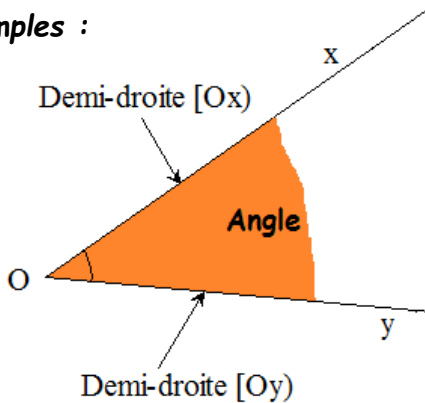




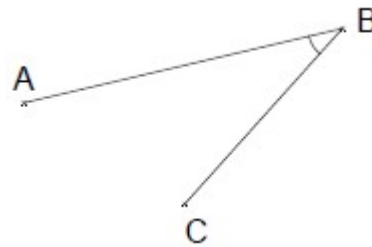
Définitions et vocabulaire

Définitions : Un **angle** est défini par l'écartement de deux demi-droites d'origine commune.
Ces deux demi-droites sont **les côtés** de l'angle.
L'origine des deux demi-droites est le **sommet** de l'angle.
L'unité de mesure la plus souvent utilisée est le **degré** noté $^{\circ}$.

Exemples :



$[Ox)$ et $[Oy)$ sont les côtés de l'angle.
 O est le sommet de l'angle.
Cet angle se nomme \widehat{xOy} ou \widehat{yOx} .



$[BA)$ et $[BC)$ sont les côtés de l'angle.
 B est le sommet de l'angle.
Cet angle se nomme \widehat{ABC} ou \widehat{CBA} .

Le sommet est au milieu

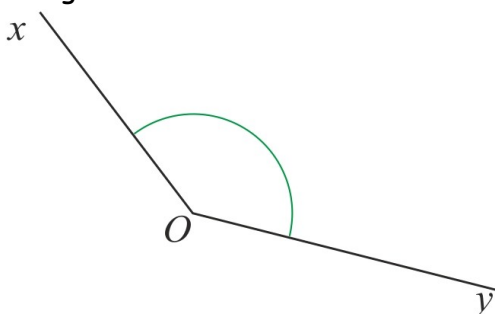
Remarque : Sans faire de figure, on sait que l'angle \widehat{TGV} a pour sommet G et pour côtés $[GT)$ et $[GV)$.

Mesure

Mesurer un angle **avec un rapporteur**.


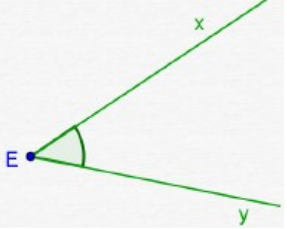
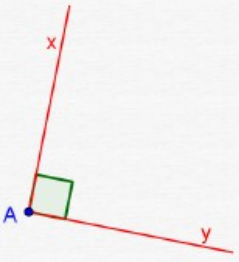
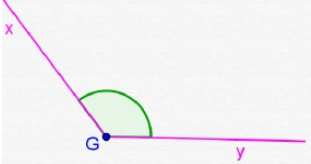
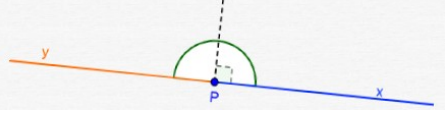
<p>Placer le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle</p>	<p>Placer une des deux graduation 0 sur l'un des côtés de l'angle</p>	<p>Lire, en restant sur la même série de graduations (ici extérieure) : 10, 20, 30, 40, 50... 56°</p>

Exemple : Mesurer l'angle ci-dessous



$$\widehat{xOy} =$$

- Classification

Schéma de l'angle	Nature	Description
	Angle nul	L'angle \widehat{xNy} est un angle nul. Ses côtés se superposent. Sa mesure est 0° .
	Angle aigu	L'angle \widehat{xEy} est un angle aigu. Il est plus petit qu'un angle droit. Sa mesure est entre 0° et 90° .
	Angle droit	L'angle \widehat{xAy} est un angle droit. Ses côtés sont perpendiculaires. Sa mesure est 90° .
	Angle obtus	L'angle \widehat{xGy} est un angle obtus. Il est plus grand qu'un angle droit. Sa mesure est entre 90° et 180° .
	Angle plat	L'angle \widehat{xPy} est un angle plat. Ses côtés forment une droite. Sa mesure est 180° .