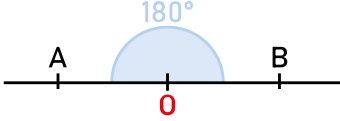
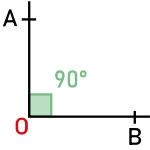
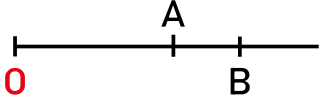


# Chapitre 7

## Partie 2 - Angles particuliers et bissectrice

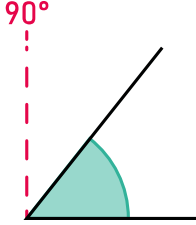
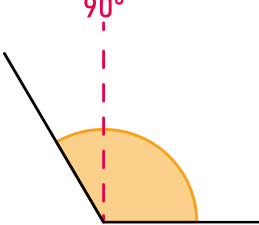
### I – Angles particuliers :

Angle plat	Angle droit	Angle nul
		
180°	90°	0°

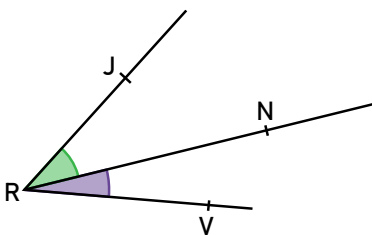
**Remarque :**

- Dans chacun des cas, le sommet de l'angle est O et les deux demi-droites qui forme l'angle sont  $[OA)$  et  $[OB)$ .

**Dans le cas général, on classe les angles en deux catégories :**

Angle <b>Aigu</b>	Angle <b>obtus</b>
	
Angles de moins de 90°	Angles de plus de 90°

Deux angles **adjacents** partagent un côté commun. Ils ont donc le même sommet et se trouve de part et d'autre d'une des demi-droites.

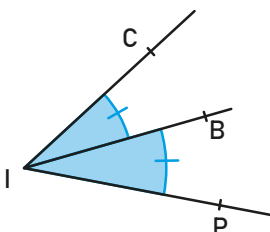


**Exemple :**

Les angles  $\widehat{NRJ}$  et  $\widehat{NRV}$  sont adjacents. Ils ont le même sommet R et sont situés de part et d'autre de  $[RN)$ .

### II – Bissectrice :

La droite séparant un angle en deux angles adjacents égaux est appelée la **bissectrice** de l'angle.



**Exemple :**

$[IB)$  est la bissectrice de  $\widehat{PIC}$ . Elle forme deux angles  $\widehat{BIC}$  et  $\widehat{BIP}$  adjacents et de même mesure.

*Remarque :*

- On utilise différents codages pour les angles. Deux angles avec le même codage sont égaux.
- Un simple arc de cercle n'est pas considéré comme un codage

