

Thème 1 : LES ANGLES

I- Comparer des angles

1) Vocabulaire et notations

Notations géométriques

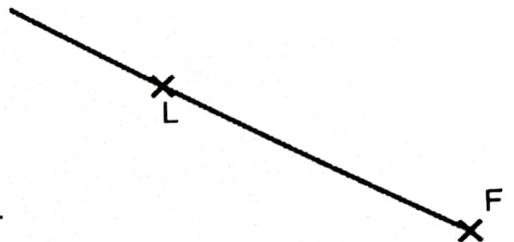
La ... *droite* ... (MP) ou (PM) est l'ensemble des points alignés avec M et P.



Le ... *segment* ... [ET] ou [TE] est l'ensemble des points de la droite compris entre E et T.



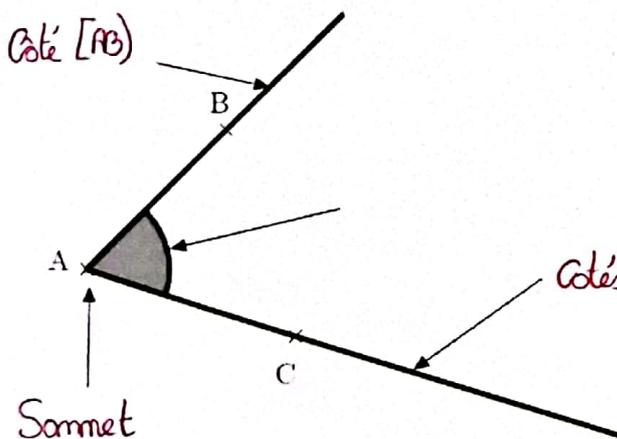
La ... *demi-droite* ... [FL] est le morceau de droite d'origine F et qui passe par le point L.



Définition

- On appelle ... *angle* ... l'ouverture formée par deux demi-droites de même origine.
- Cette origine s'appelle le ... *sommet* ... de l'angle et les demi-droites les ... *côtés* ... de l'angle.

Illustration :

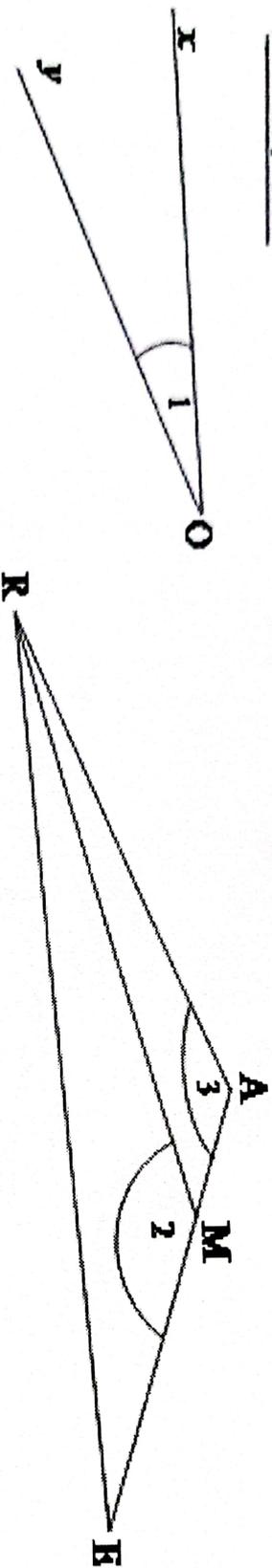


- Le sommet est : *A*.....
- Les *côtés*..... sont : [AB] et [AC]
- Nom de l'angle : \hat{A} ou \widehat{BAC} ou \widehat{CAB} .
- Sa nature : *aigu*... (car... plus... petit... qu'un angle droit)

Pour nommer un angle, on utilise 3 lettres, la lettre centrale est celle du sommet.

Les côtés d'un angle sont des demi-droites, ils sont donc illimités.

Exemples :



Leçon 6ème
GÉOMÉTRIE
p2

- ◆ L'angle 1 se nomme \widehat{yOx} ou \widehat{Oyx} , son sommet est O ..., les demi-droites $[Ox)$ et $[Oy)$ sont ses $côtés$...
- ◆ L'angle 2 se nomme \widehat{RME} ou \widehat{EMR} , son sommet est M ..., ses côtés sont $[ME)$ et $[MR)$
- ◆ L'angle 3 se nomme \widehat{RAM} ou \widehat{MAR} ou \widehat{RAE} ou \widehat{EAR} , son sommet est A ..., ses côtés sont $[AR)$ et $[AE)$