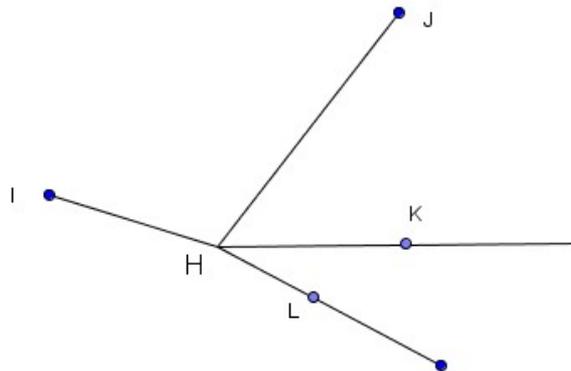


# Chap 4 : Exercices

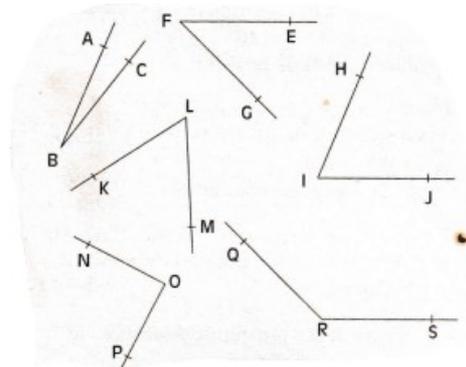
## Exercice 1

- 1) Tracer un angle de sommet A
  - 2) Tracer un angle  $\widehat{FGH}$  à main levée (sans utiliser le rapporteur)
- Écrire les noms des six angles de la figure



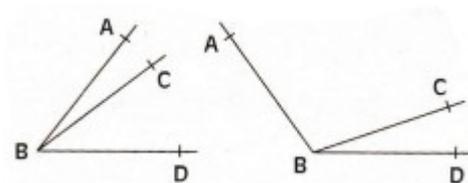
## Exercice 2

Combien mesure chacun des angles dessinés ci-dessous



## Exercice 3

Sur chacune des figures ci-dessous, les angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{CBD}$  sont adjacents. Calculer mes ABD dans chacun des cas.

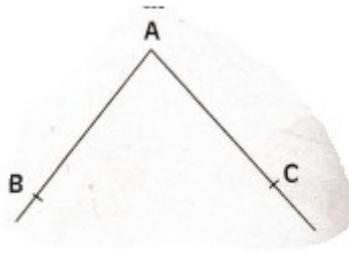


$$\text{mes } \widehat{ABC} = 15^\circ \qquad \text{mes } \widehat{ABC} = 107^\circ$$

$$\text{mes } \widehat{CBD} = 37^\circ \qquad \text{mes } \widehat{CBD} = 19^\circ$$

## Exercice 4

- 1) Tracer une demi-droite [SU). Construire une demi-droite [SV) telle que  $\text{mes } \widehat{USV} = 40^\circ$ . Combien y a-t-il de possibilités ?
- 2) Tracer un angle  $\widehat{ABC}$  de  $50^\circ$ . Tracer la demi-droite [BI) opposée à la demi-droite [BA). Calculer  $\text{mes } \widehat{CBI}$ .
- 3) a) En utilisant un rapporteur, construire un angle de même mesure que l'angle  $\widehat{BAC}$ .  
 b) En utilisant un compas, construire l'angle de même mesure ue l'angle



## Exercice 5

- 1) Tracer un angle  $\widehat{BAC}$  de  $40^\circ$ . Tracer la bissectrice de cet angle.
- 2) A main levée, tracer un angle  $\widehat{FGH}$ , puis tracer la bissectrice (GP) de cet angle.
- 3) Tracer un angle  $\widehat{EFG}$  de  $100^\circ$ . Tracer la bissectrice de cet angle.