

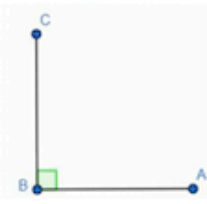
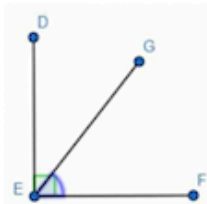
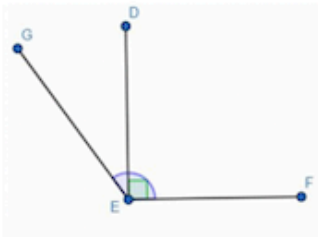
GO 11 : Angles - Mesure

Cours

Définition : L'unité de mesure d'angle utilisée au collège est le degré. Un tour complet correspond à 360 degrés, noté 360° .

Angles particuliers :

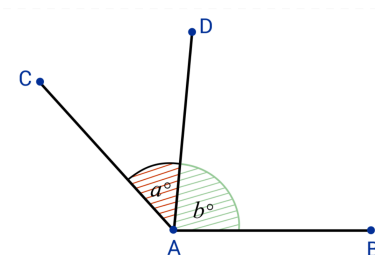
	
Angle nul : Un angle nul est un angle de mesure nulle. $\widehat{CBA'} = \widehat{A'BC} = 0^\circ$	Angle plat : Un angle plat est un angle qui mesure 180 degrés. $\widehat{HGF} = \widehat{FGH} = 180^\circ$

		
Angle droit : Un angle droit mesure 90°. $\widehat{ABC} = \widehat{CBA} = 90^\circ$	Angle aigu : Un angle aigu est un angle plus petit qu'un angle droit. $\widehat{FEG} < 90^\circ$	Angle obtus : Un angle obtus est un angle plus grand qu'un angle droit. $\widehat{FEG} > 90^\circ$

Propriété : Trois points sont alignés si ils forment un angle plat.

Définition : Deux angles sont dits adjacents lorsqu'ils ont un côté commun et qu'ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun.

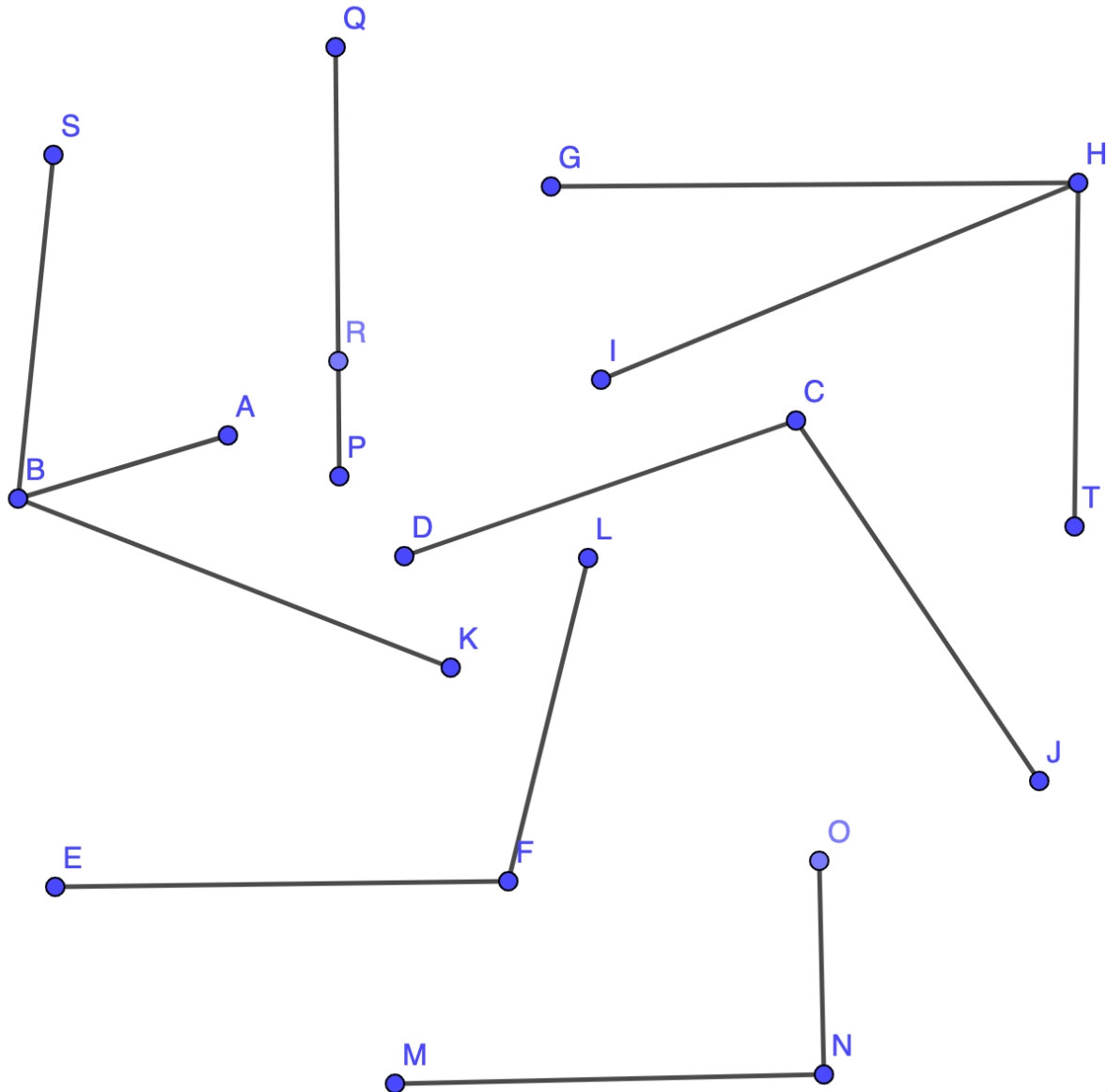
Exemple :



- Les angles $\widehat{BAD}$ et $\widehat{CAD}$ sont adjacents.
- En revanche, Les angles $\widehat{BAC}$ et $\widehat{DAC}$ ne sont pas adjacents bien qu'ils aient un côté commun.

Exercices

Exercice 1 : On considère les angles suivants :



1. Mesurer chacun de ces angles.
2. Pour chaque angle, dire si il est aigu, obtus, droit ou plat.
3. Ranger ces angles dans l'ordre croissant de leur mesure.
4. Identifier deux couples d'angles adjacents.