

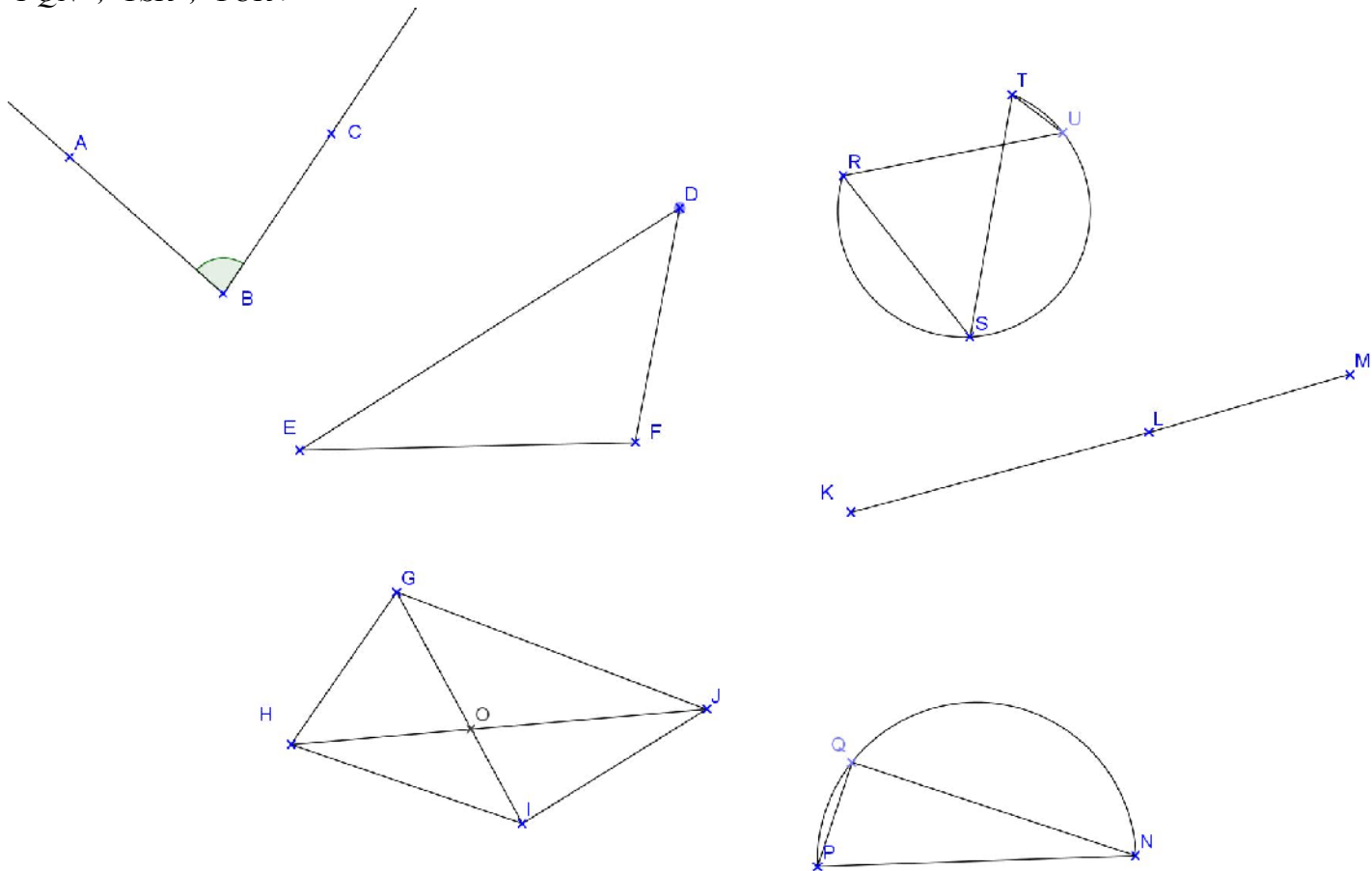
Nouveau bouton utilisé :


 : ce bouton sert à **définir** un angle et à **faire apparaître sa mesure**

Activité 1 :

Sur la figure suivante, l'angle \widehat{CBA} est codé par un petit arc de cercle.

Consigne 1 : Code les angles suivants de la même manière \widehat{FED} ; \widehat{DFE} ; \widehat{IHJ} ; \widehat{JHG} ; \widehat{JOG} ; \widehat{MLK} ; \widehat{PQN} ; \widehat{TSR} ; \widehat{TUR} .



Pour mesurer l'angle \widehat{CBA} : clique sur le bouton  puis sur C ; B puis A (toujours le sommet au milieu).

Consigne 2 :

sur le site du RAR ouvre le fichier : activité mesurer un angle tu obtiens la figure précédente.

Note les mesures dans le tableau suivant, pour chaque angle détermine s'il est nul ; aigu ; droit ; obtus ou plat.

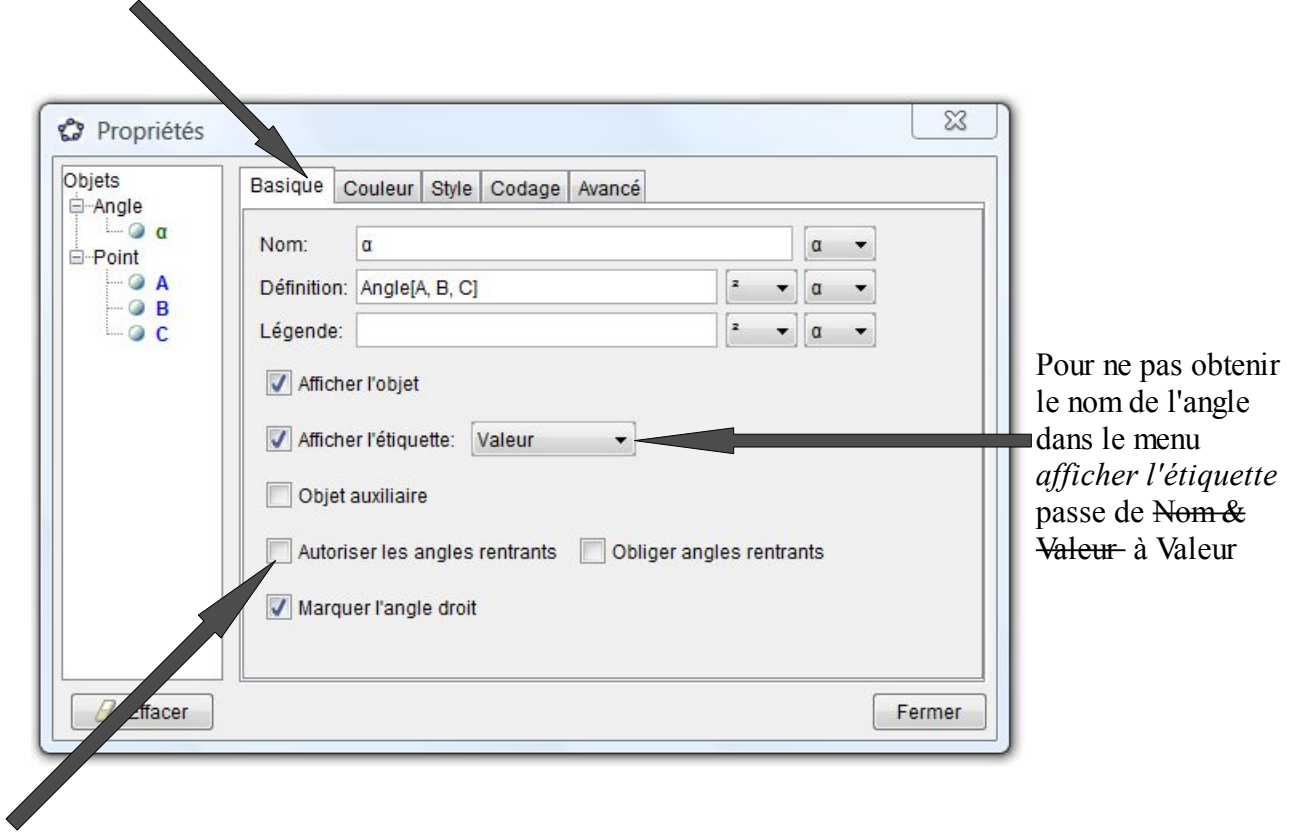
Nom de l'angle	Mesure	Nature	Nom de l'angle	Mesure	Nature
\widehat{CBA}			\widehat{JOG}		
\widehat{FED}			\widehat{MLK}		
\widehat{DFE}			\widehat{PQN}		
\widehat{IHJ}			\widehat{TSR}		
\widehat{JHG}			\widehat{TUR}		

A propos des angles et de géogébra :

Lorsque tu définis un angle tu obtiens son nom (une lettre grecque α ; β ; γ ...) et parfois des mesures supérieures à 180° . Pour éviter cela :

- clique droit sur l'angle que tu as défini
- sélectionne propriétés;
- puis va dans l'onglet basique

L'onglet basique des propriétés de l'angle choisi



Pour avoir des mesures toujours inférieures à 180° , décocher la case *autoriser les angles rentrants*

Activité 2

Ouvre une nouvelle fenêtre géogebra
 Avant de commencer, va dans le menu option et choisi le style de points adéquat. De même, va dans le menu affichage pour enlever les axes.
 Place trois points A, B et C
 Mesure les angles \widehat{ABC} et \widehat{CBA}
 Fait bouger les points et relève des séries de mesure

Mesure de \widehat{ABC}	Mesure de \widehat{CBA}	Somme des mesures	Différence des mesures

Est ce que les mesures de ABC et CBA sont égales ? Compare avec ton cours et demande l'explication à ton professeur :

 Conjecture (définition dans le livre page 8)une propriété sur les mesures trouvées :
