

**Nouveau bouton utilisé :**

 : ce bouton sert à **construire un angle de mesure donnée**

**Avec Géogébra :** Avant de commencer, va dans le menu option et choisis le style de points adéquat. De même, va dans le menu affichage pour enlever les axes.

**Activité 1 :**

construire un angle  $\widehat{AOB}$  dont la mesure est  $60^\circ$

**Analyse :**

le sommet est le point.....

Les côtés sont les demi droites [...] et [...]

**Construction :**

- 1) Place deux points O et A
- 2) Trace la demi droite [OA)
- 3) Construis l'angle  $\widehat{AOB}$

utilise le Bouton 

- clique sur A (le point sur le côté de l'angle que tu connais)
- clique sur O (le sommet de l'angle)
- la boîte de dialogue angle de mesure donnée s'ouvre, écris «  $60^\circ$  », puis **OK**

**Questions :**

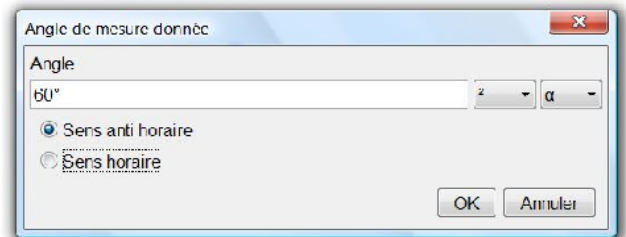
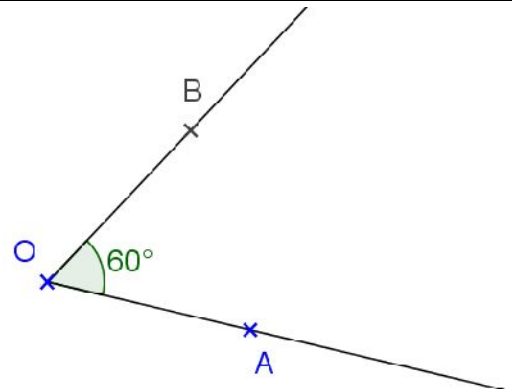
essaye de construire la figure en cochant « sens anti horaire » puis une autre avec « sens horaire ». Fais un dessin à main levée de ce que tu obtiens pour les deux cas

Dessins à main levée :

sens anti horaire	sens horaire

Que veulent dire les expressions « sens anti horaire » et « sens horaire » ?

Réponse :



La boîte de dialogue : angle de mesure donnée

**Activité 2 :**

a) Sur une nouvelle feuille géogébra (fichier>nouveau), construis les angles suivants dont les mesures sont données :  $\widehat{XYZ} = 32^\circ$  ;  $\widehat{FED} = 155^\circ$  ;  $\widehat{GHI} = 300^\circ$  ;  $\widehat{MOT} = 5^\circ$  ;  $\widehat{QRS} = 123^\circ$

b) Sur une nouvelle feuille géogébra construis l'angle  $\widehat{PLA}$  qui est plat ; l'angle  $\widehat{REC}$  qui est droit et l'angle  $\widehat{BOF}$  qui est nul.

**Validation**

a) construction correcte  Vu par .....

b) construction correcte  Vu par .....