

NOM:		Prénom:		/10
2nde professionnelle	CC	durée: 20 min		

L'usage de la calculatrice, ainsi que l'usage du rapporteur sont interdits.

1- Un angle orienté $(\vec{OA}; \vec{OM})$ a pour mesure principale $\alpha = \frac{3\pi}{8}$. Déterminer sa mesure appartenant à l'intervalle $I =]3\pi; 5\pi]$.

.....

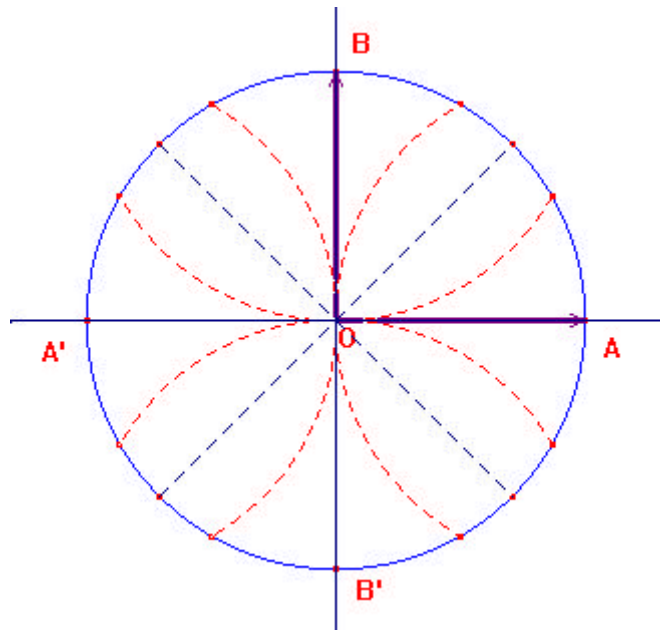
.....

.....

.....

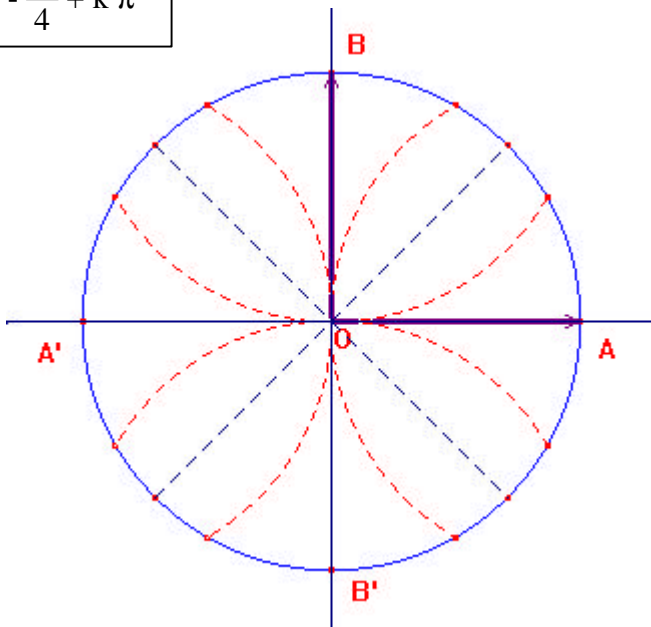
2- Déterminer la mesure principale x , en radians, puis placer le point M du cercle tel que :

$$(\vec{OA}; \vec{OM}) = \alpha = \frac{7\pi}{6}$$



3- Dans chacun des cas suivants, placer les points M tels que les mesures données de l'angle $(\vec{OA}; \vec{OM})$ avec $k \in \mathbb{Z}$, sont :

$$-\frac{\pi}{4} + k\pi$$



$$\frac{\pi}{3} + \frac{2k\pi}{3}$$

