

Soit  $(C)$  un cercle trigonométrique de centre  $O$  et  $A$  un point quelconque de ce cercle.

Soit  $M$  le point de  $(C)$  tel que  $(\overrightarrow{OA} ; \overrightarrow{OM}) = 75$  radians.

On choisit l'intervalle  $[0 ; 2\pi[$  pour faire la *mesure principale* des angles.

- a) Déterminer une valeur approchée à  $10^{-3}$  près de la mesure principale de l'angle  $(\overrightarrow{OA} ; \overrightarrow{OM})$ .
- b) Donner maintenant une valeur de cet angle en degrés, à  $1^\circ$  près.