

Tous documents interdits sauf les calculatrices non-graphiques et non-programmables, ainsi que le formulaire de trigonométrie fourni en cours.

NOM :

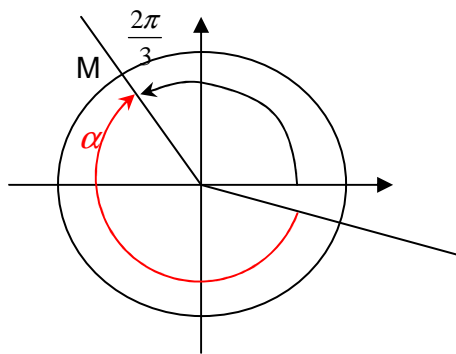
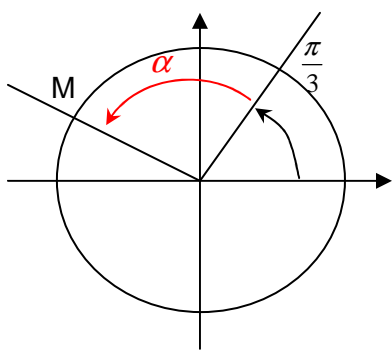
Prénom :

TD-TP : . . .

A. Trigonométrie

Copie n°:

A-I. Exprimer les coordonnées de M en fonction de $\cos(\alpha)$ et de $\sin(\alpha)$ dans les deux cas suivants:



A-II. Préciser du mieux possible la valeur exacte de $\sin(x)$ sachant que

$$\cos(2x) = -\frac{1}{4} \text{ et que } x \in \left[-\frac{\pi}{2}; 0\right]$$
