

Le plan est muni d'un repère orthonormé (O, \vec{i}, \vec{j}) .

(3)

Exercice 1. 1. Représenter le cercle trigonométrique (on prendra comme unité 4 grands carreaux, ou 8 petits carreaux).

2. Placer précisément sur le cercle trigonométrique les points correspondants aux réels suivants :

$$A\left(-\frac{\pi}{2}\right), B(\pi), C\left(\frac{3\pi}{4}\right).$$

Exercice 2. Les réels $\frac{7\pi}{3}$ et $-\frac{5\pi}{3}$ sont-ils associés au même point du cercle trigonométrique ? Justifier. (2)