

Exercice 13 : construire le symétrique d'un point

A est le point image du nombre réel $\frac{\pi}{3}$ sur un cercle trigonométrique de centre O.

a) Placer le point A dans un repère orthonormé (O ; I, J).

b) Construire le point B symétrique du point A par rapport à la droite (OI).

Donner un nombre réel associé au point B.

c) Construire le point C symétrique du point A par rapport à la droite (OJ).

Donner un nombre réel associé au point C.

d) Construire le point D symétrique du point A par rapport au point O.

Donner un nombre réel associé au point D.