

Exercice 1 : Tracer un cercle trigonométrique (au compas), et placer sur ce cercle les points (sans justifier) :

1.  $M_1$  image de  $\frac{4\pi}{3}$
2.  $M_2$  image de  $\frac{-3\pi}{6}$
3.  $M_3$  image de  $-111\pi$
4.  $M_4$  image de  $\frac{-3\pi}{4}$

Exercice 2 : Convertir les angles suivants en radians, en détaillant vos calculs :

1. 120 degrés
2. 80 degrés

Exercice 1 : Tracer un cercle trigonométrique (au compas), et placer sur ce cercle les points (sans justifier) :

1.  $M_1$  image de  $\frac{-5\pi}{4}$
2.  $M_2$  image de  $\frac{8\pi}{6}$
3.  $M_3$  image de  $\frac{-5\pi}{3}$
4.  $M_4$  image de  $1220\pi$

Exercice 2 : Convertir les angles suivants en radians, en détaillant vos calculs :

1. 50 degrés
2. 162 degrés