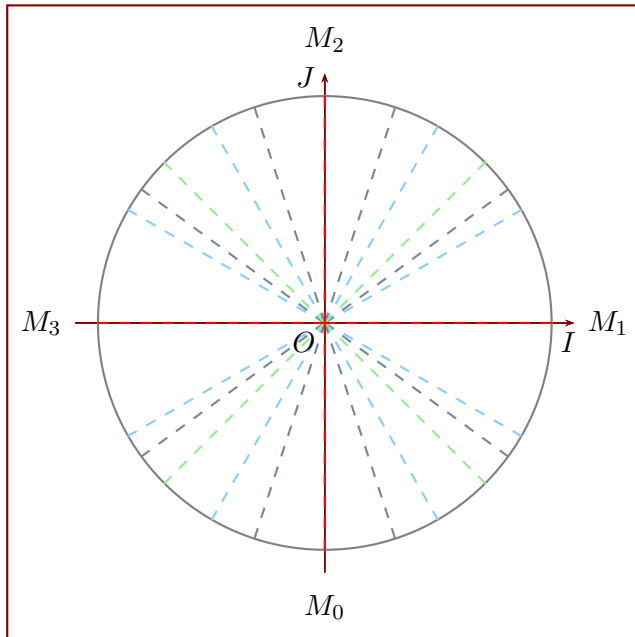


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 339° , 31° , 224° , 32° et 345° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{5\pi}{4}$, $\frac{7\pi}{4}$, $\frac{28\pi}{18}$, 2π et $\frac{8\pi}{15}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{37\pi}{3}$, $\frac{104\pi}{16}$, $\frac{52\pi}{15}$, $\frac{85\pi}{25}$ et $\frac{-44\pi}{11}$ rad.
- 4. Des angles ont été placés sur le cercle trigonométrique ci-dessous, représentés en rouge par les points M_0 , M_1 , M_2 et M_3 . Lire leurs mesures principales en radians (les lignes vertes, grises et bleues représentent des angles multiples de $\frac{\pi}{3}$, de $\frac{\pi}{4}$ et de $\frac{\pi}{5}$).



- 5. Placer les angles suivants sur le cercle trigonométrique : $\frac{2\pi}{3}$, $\frac{\pi}{3}$, $\frac{-\pi}{4}$ et π rad.

