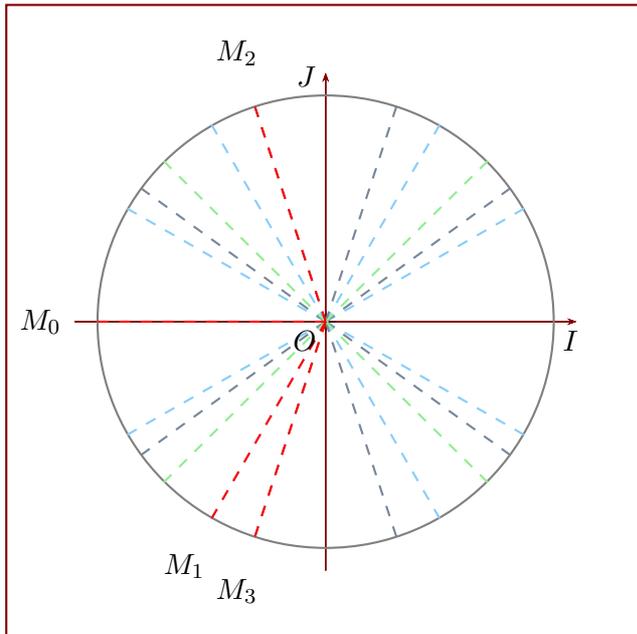


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 217° , 80° , 179° , 278° et 194° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{4\pi}{5}$, $\frac{20\pi}{15}$, $\frac{6\pi}{4}$, π et $\frac{9\pi}{10}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{85\pi}{10}$, $\frac{119\pi}{23}$, $\frac{74\pi}{25}$, $\frac{73\pi}{5}$ et $\frac{-32\pi}{20}$ 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 : $\frac{\pi}{3}$, $\frac{\pi}{6}$, $\frac{-3\pi}{5}$ et $\frac{109\pi}{2}$ rad.

