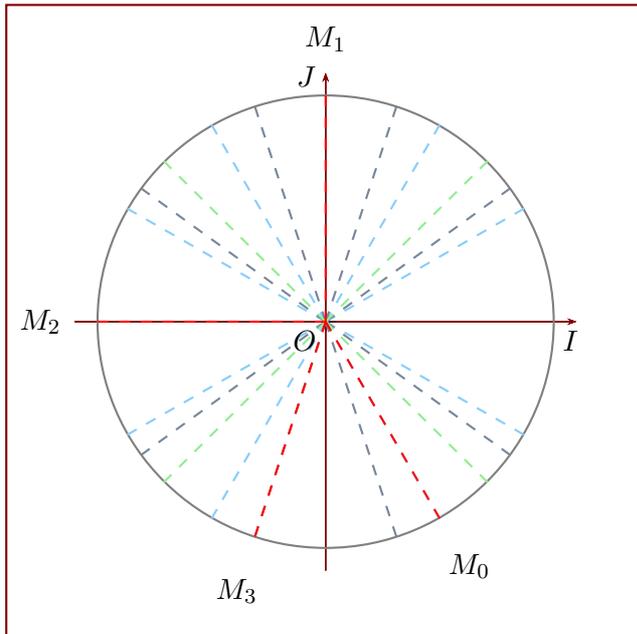


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 90° , 230° , 202° , 69° et 248° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{14\pi}{12}$, $\frac{7\pi}{18}$, $\frac{7\pi}{45}$, $\frac{265\pi}{180}$ et $\frac{83\pi}{45}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{102\pi}{4}$, $\frac{66\pi}{28}$, $\frac{108\pi}{11}$, $\frac{61\pi}{27}$ et $\frac{-12\pi}{7}$ 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 : $\frac{2\pi}{4}$, $\frac{\pi}{5}$, $\frac{-2\pi}{4}$ et $\frac{4\pi}{2}$ rad.

