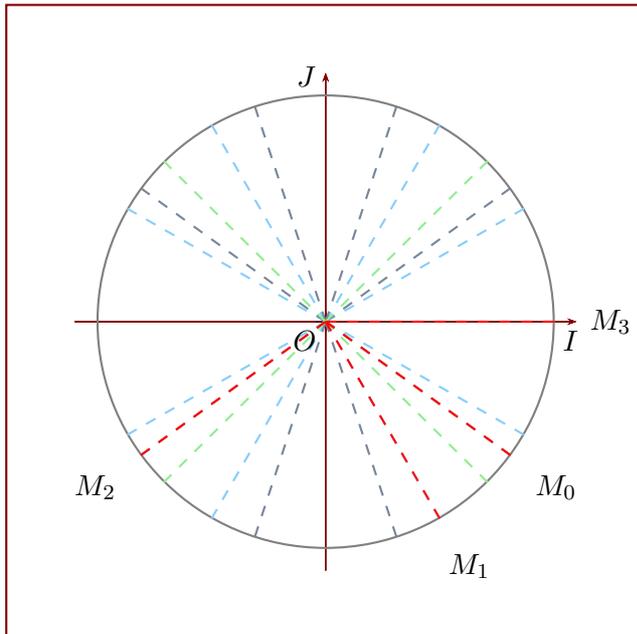


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 326° , 96° , 108° , 252° et 316° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{\pi}{2}$, $\frac{13\pi}{10}$, $\frac{5\pi}{9}$, $\frac{170\pi}{90}$ et $\frac{22\pi}{15}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{107\pi}{7}$, $\frac{37\pi}{26}$, π , $\frac{61\pi}{8}$ et $\frac{-33\pi}{24}$ 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 : $\frac{3\pi}{4}$, $\frac{\pi}{3}$, $\frac{-2\pi}{4}$ et π rad.

