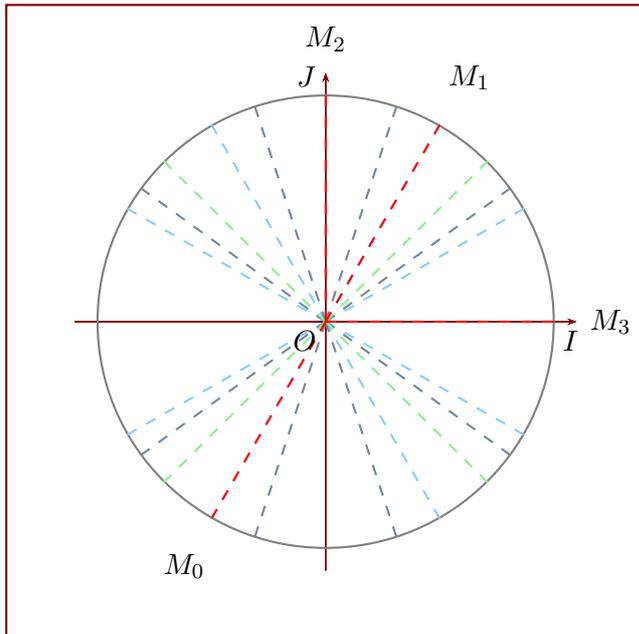


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 94° , 285° , 310° , 221° et 182° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{24\pi}{18}$, $\frac{15\pi}{9}$, $\frac{175\pi}{90}$, 2π et $\frac{20\pi}{18}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{118\pi}{11}$, $\frac{15\pi}{14}$, $\frac{51\pi}{27}$, $\frac{114\pi}{23}$ et $\frac{-31\pi}{28}$ 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 : π , $\frac{\pi}{6}$, $\frac{-\pi}{3}$ et $\frac{99\pi}{4}$ rad.

