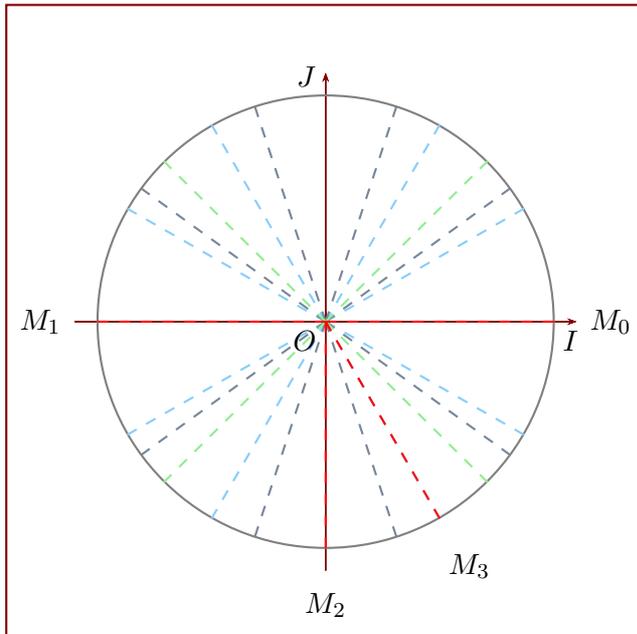


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 18° , 349° , 202° , 297° et 355° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{13\pi}{18}$, $\frac{105\pi}{180}$, $\frac{21\pi}{12}$, $\frac{91\pi}{60}$ et $\frac{101\pi}{60}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{42\pi}{5}$, $\frac{31\pi}{16}$, $\frac{49\pi}{27}$, $\frac{16\pi}{14}$ et $\frac{-5\pi}{4}$ 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 : $\frac{3\pi}{4}$, π , $\frac{-2\pi}{5}$ et $\frac{9\pi}{6}$ rad.

