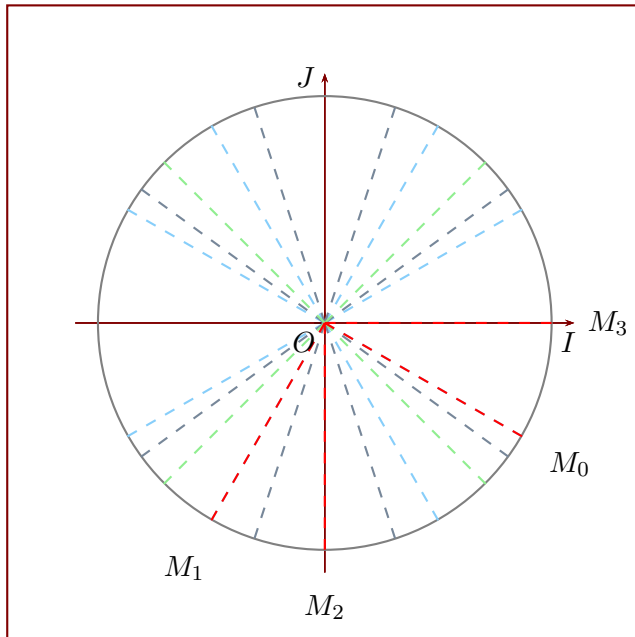


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 334° , 79° , 40° , 163° et 145° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{19\pi}{12}$, $\frac{12\pi}{20}$, $\frac{30\pi}{45}$, $\frac{39\pi}{45}$ et $\frac{59\pi}{90}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{14\pi}{2}$, $\frac{87\pi}{27}$, $\frac{48\pi}{9}$, $\frac{95\pi}{28}$ et $\frac{-109\pi}{6}$ 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 , $\frac{4\pi}{6}$, $\frac{-2\pi}{5}$ et $\frac{6\pi}{4}$ rad.

