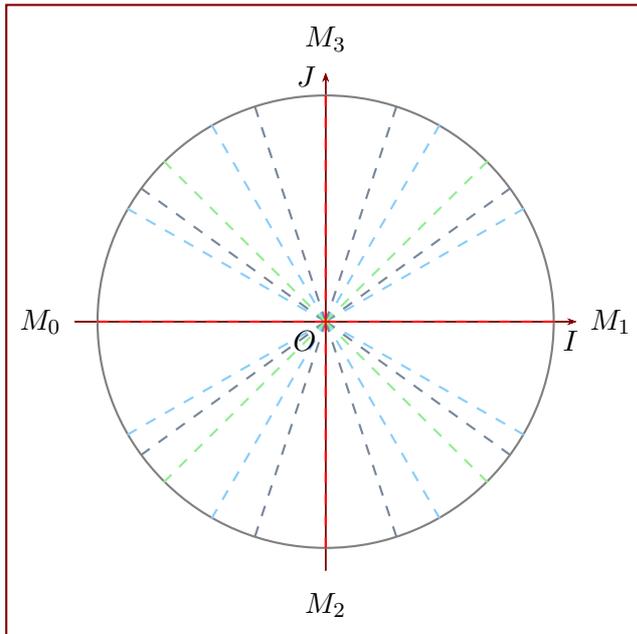


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 295° , 51° , 3° , 56° et 161° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : π , $\frac{5\pi}{30}$, $\frac{33\pi}{20}$, $\frac{15\pi}{10}$ et π rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{34\pi}{28}$, $\frac{54\pi}{9}$, $\frac{10\pi}{7}$, $\frac{43\pi}{17}$ et $\frac{-23\pi}{22}$ 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 : $\frac{\pi}{4}$, π , $\frac{-\pi}{5}$ et $\frac{46\pi}{5}$ rad.

