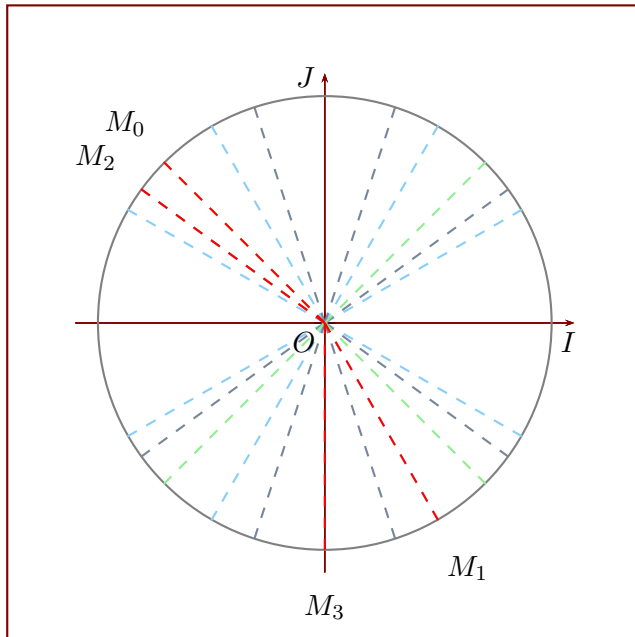


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 139° , 205° , 84° , 331° et 233° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{20\pi}{15}$, π , $\frac{5\pi}{20}$, $\frac{156\pi}{180}$ et $\frac{107\pi}{90}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{105\pi}{19}$, $\frac{81\pi}{6}$, $\frac{72\pi}{22}$, $\frac{27\pi}{21}$ et $\frac{-38\pi}{19}$ 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 , $\frac{2\pi}{5}$, $\frac{-5\pi}{6}$ et $\frac{48\pi}{5}$ rad.

