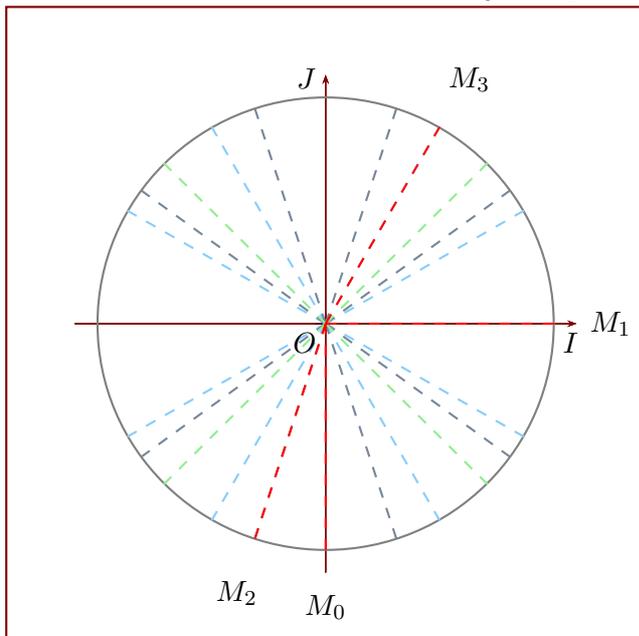
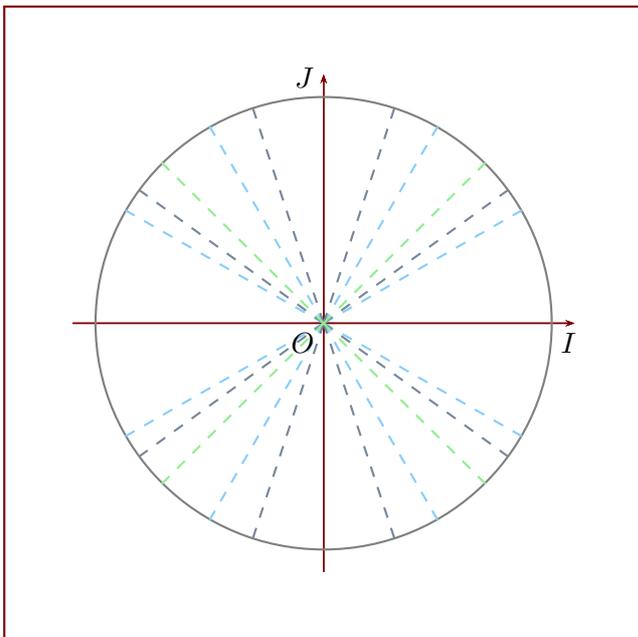


Exercice 1

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 244° , 120° , 217° , 261° et 340° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{38\pi}{36}$, $\frac{56\pi}{36}$, $\frac{50\pi}{45}$, $\frac{22\pi}{15}$ et $\frac{24\pi}{15}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{39\pi}{23}$, $\frac{43\pi}{27}$, $\frac{120\pi}{15}$, $\frac{97\pi}{8}$ et $\frac{-16\pi}{10}$ 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 $\frac{\pi}{5}$).

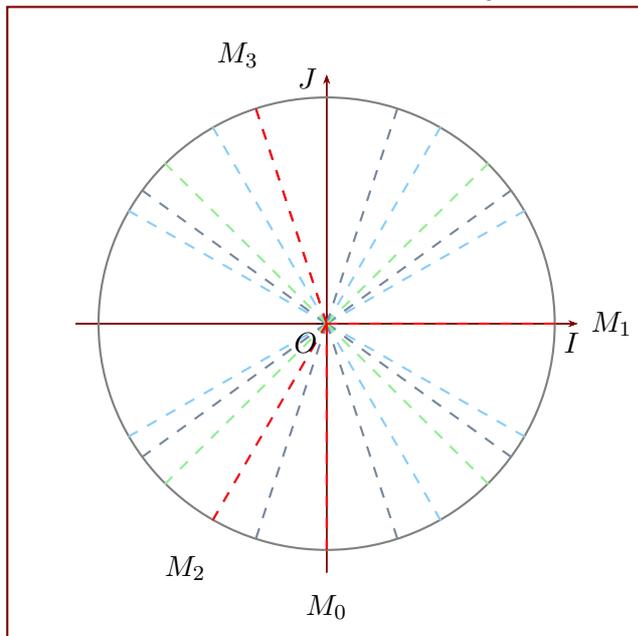


- 5. Placer les angles suivants sur le cercle trigonométrique : $\frac{\pi}{6}$, π , $\frac{-\pi}{5}$ et $\frac{6\pi}{5}$ rad.



Exercice 2

- 1. Convertir les cinq mesures suivantes en radians : 56° , 86° , 151° , 40° et 190° .
- 2. Convertir les cinq mesures suivantes en degrés : $\frac{\pi}{3}$, $\frac{\pi}{5}$, $\frac{27\pi}{18}$, $\frac{5\pi}{4}$ et $\frac{38\pi}{20}$ rad.
- 3. Déterminer les mesures principales des angles suivants en radians : $\frac{100\pi}{9}$, $\frac{64\pi}{22}$, $\frac{118\pi}{29}$, $\frac{92\pi}{28}$ et $\frac{-114\pi}{17}$ 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 , $\frac{3\pi}{5}$, $\frac{-2\pi}{5}$ et $\frac{9\pi}{6}$ rad.

