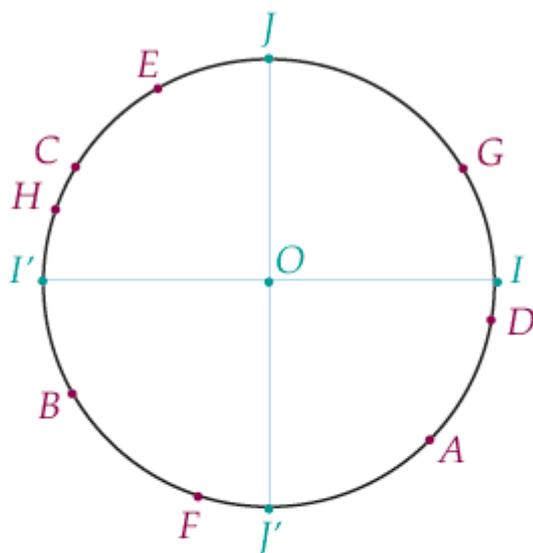


Exercice 21 : cercle trigonométrique et point-image

Les points A, B, C, D, E, F, G et H sont placés sur le cercle trigonométrique ci-dessous.



- 1) À l'aide d'un rapporteur, associer à chaque point (de A à F) le nombre réel de l'intervalle $]-\pi ; \pi]$ dont il est le point-image :

$$\frac{2\pi}{3}, -\frac{\pi}{18}, \frac{5\pi}{6}, -\frac{\pi}{4}, -\frac{5\pi}{6}, \frac{\pi}{6}, -\frac{6\pi}{10} \text{ et } \frac{9\pi}{10}.$$

- 2) Donner les nombres réels dont les points-images sont les points précédents (de A à F), cette fois, dans l'intervalle $[0 ; 2\pi[$.