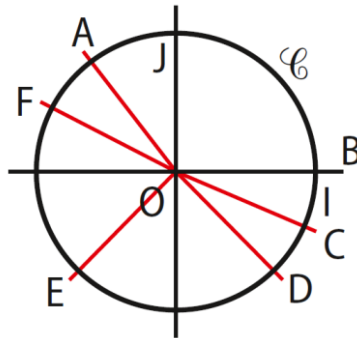


93 Les points A, B, C, D, E et F correspondent aux réels donnés aux questions **a.**, **b.**, **c.**, **d.**, **e.** et **f.** :



a. $\frac{27\pi}{10} = \frac{7\pi}{10} + 2\pi$, donc les réels $\frac{27\pi}{10}$ et $\frac{7\pi}{10}$ sont associés au même point ; or $\frac{7\pi}{10}$ radians correspond à 126 degrés.

b. $-\frac{144\pi}{12} = -12\pi = 0 - 6 \times 2\pi$ donc les réels $-\frac{144\pi}{12}$ et 0 sont associés au même point.

c. $-\frac{65\pi}{8} = -\frac{\pi}{8} - 4 \times 2\pi$ donc les réels $-\frac{65\pi}{8}$ et $-\frac{\pi}{8}$ sont associés au même point ; $-\frac{\pi}{8}$ radians correspond à un angle de 22,5 degrés parcouru dans le sens indirect.

d. $\frac{15\pi}{4} = -\frac{\pi}{4} + 2 \times 2\pi$ donc les réels $\frac{15\pi}{4}$ et $-\frac{\pi}{4}$ sont associés au même point ; $-\frac{\pi}{4}$ radians correspond à un angle de 45 degrés parcouru dans le sens indirect.

e. $-\frac{11\pi}{4} = -\frac{3\pi}{4} - 2\pi$ donc les réels $-\frac{11\pi}{4}$ et $-\frac{3\pi}{4}$ sont associés au même point ; $-\frac{3\pi}{4}$ radians correspond à un angle de 135 degrés parcouru dans le sens indirect.

f. $\frac{29\pi}{6} = \frac{5\pi}{6} + 2 \times 2\pi$ donc les réels $\frac{29\pi}{6}$ et $\frac{5\pi}{6}$ sont associés au même point ; $\frac{5\pi}{6}$ radians correspond à un angle de 150 degrés parcouru dans le sens direct.