

Exercice n° 9 p 100

9 Associer entre eux les réels de la 1^{re} et de la 2^e ligne qui ont le même point-image sur le cercle trigonométrique.

- π $\frac{\pi}{2}$ $-\frac{\pi}{4}$ 12π $-\frac{7\pi}{4}$ $\frac{3\pi}{2}$ $\frac{\pi}{3}$ $\frac{7\pi}{6}$
 2π $\frac{7\pi}{4}$ $\frac{5\pi}{6}$ $\frac{7\pi}{3}$ 3π $\frac{\pi}{4}$ $\frac{5\pi}{2}$ $\frac{5\pi}{2}$

$\pi - 3\pi = -2\pi = -1 \times 2\pi$
 $\frac{\pi}{2} - \left(\frac{5\pi}{2}\right) = -\frac{4\pi}{2} = -1 \times 2\pi$
 $-\frac{\pi}{4} - \frac{7\pi}{4} = -\frac{8\pi}{4} = -1 \times 2\pi$
 $12\pi - 2\pi = 10\pi = 5 \times 2\pi$
 $-\frac{7\pi}{4} - \frac{\pi}{4} = -\frac{8\pi}{4} = -2\pi$
 $\frac{3\pi}{2} - \left(-\frac{5\pi}{2}\right) = \frac{8\pi}{2} = 4\pi = 2 \times 2\pi$
 $\frac{\pi}{3} - \frac{7\pi}{3} = -\frac{6\pi}{3} = -1 \times 2\pi$
 $\frac{7\pi}{6} - \left(-\frac{5\pi}{6}\right) = \frac{12\pi}{6} = 2 \times 2\pi$

Associer entre eux les réels de la 1^{re} et de la 2^e ligne qui ont le même point-image sur le cercle trigonométrique.

