

Je me prépare à l'évaluation

93 a. $\frac{\pi}{4}$ radians correspondant à une valeur remarquable : on place le point A.

b. $\frac{39\pi}{4} = -\frac{\pi}{4} + \frac{40\pi}{4} = -\frac{\pi}{4} + 10\pi = -\frac{\pi}{4} + 5 \times 2\pi$ et on place le point B, symétrique du point A par rapport à l'axe des abscisses.

c. $-\frac{5\pi}{6} = \frac{7\pi}{6} - 2\pi = \frac{\pi}{6} + \pi - 2\pi$ donc on place le point C, symétrique du point image du réel $\frac{\pi}{6}$ par rapport à l'origine.

d. $\frac{25\pi}{6} = \frac{\pi}{6} + \frac{24\pi}{6} = \frac{\pi}{6} + 4\pi = \frac{\pi}{6} + 2 \times 2\pi$

donc on place le point D, confondu avec le point image du réel $\frac{\pi}{6}$.

On obtient :

