

**29 a.**  $\frac{7\pi}{4} = \frac{\pi}{4} + \frac{6\pi}{4} = \frac{\pi}{4} + \frac{3\pi}{2}$ ; or  $\frac{\pi}{4}$  radians correspond à 45 degrés, et comme  $\frac{3\pi}{2} = 3 \times \frac{\pi}{2}$  correspond à trois quarts de tour, le point associé se trouve sur l'arc numéro 4.

**b.**  $-\frac{5\pi}{8} \in [-\frac{8\pi}{8}; -\frac{4\pi}{8}]$ , soit  $-\frac{5\pi}{8} \in [-\pi; -\frac{\pi}{2}]$ , donc le point associé se trouve sur l'arc numéro 3.

**c.**  $-\frac{19\pi}{10}$  correspond à un angle de 342 degrés parcouru dans le sens indirect, le point associé se trouve sur l'arc numéro 1.

**d.**  $\frac{16\pi}{3} = \frac{4\pi}{3} + 2 \times 2\pi$ , or  $\frac{4\pi}{3}$  correspond à un angle de 240 degrés parcouru dans le sens direct, le point associé se trouve sur l'arc numéro 3.