

Chapitre 5 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 2

a. Sur $[0 ; \pi]$: $x = \frac{\pi}{3}$.

Sur $[0 ; 2\pi]$: $x = \frac{\pi}{3}$ ou $\frac{5\pi}{3}$.

Sur \mathbb{R} : $x = \frac{\pi}{3} + k \times 2\pi$ ou $\frac{5\pi}{3} + k \times 2\pi$ pour k entier relatif ($k \in \mathbb{Z}$).

b. Sur $]-\pi ; 0]$: $x = -\frac{5\pi}{6}$ ou $-\frac{\pi}{6}$.

Sur $[0 ; 2\pi]$: $x = \frac{7\pi}{6}$ ou $\frac{11\pi}{6}$.

Sur \mathbb{R} : $x = -\frac{5\pi}{6} + k \times 2\pi$ ou $-\frac{\pi}{6} + k \times 2\pi$ pour k entier relatif ($k \in \mathbb{Z}$).