

## Équations trigonométriques 2

Servez vous de votre calculatrice pour trouver les valeurs de  $x$  (en radians, à  $10^{-5}$  près) vérifiant les équations suivantes et appartenant à  $[0, 2\pi[$  :

$$\sin x = 0,1 \quad \Rightarrow \text{réponse}$$

$$\cos x = \frac{1}{4} \quad \Rightarrow \text{réponse}$$

$$\sin x = 0,6 \quad \Rightarrow \text{réponse}$$

$$\cos x = \frac{\pi}{4} \quad \Rightarrow \text{réponse}$$

$$\tan x = \sqrt{5} \quad \Rightarrow \text{réponse}$$

$$\cot x = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} \quad \Rightarrow \text{réponse}$$

Réponse :

$$x = \frac{5\pi}{3} \text{ ou } x = \frac{4\pi}{3}$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$x = \frac{2\pi}{3} \text{ ou } x = \frac{4\pi}{3}$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$x = \frac{3\pi}{2}$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$x = \pi$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$x = \frac{2\pi}{3} \text{ ou } x = \frac{5\pi}{3}$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$x = \frac{5\pi}{6} \text{ ou } x = \frac{11\pi}{6}$$

 [Retour](#)