

Trigonométrie - Équation à la calculatrice

Exercice 1

A l'aide de la calculatrice, déterminer la valeur approchée d'une solution, si c'est possible, de chacune des équations suivantes.

1. $\cos(x) = 0$

2. $\sin\left(\frac{1}{10}x\right) = 0.1$

3. $\cos(2^{10}x - 4096) = 0.2$

4. $\sin(-x + \pi) = 0.3$

5. $\cos\left(\frac{x}{10} - 1\right) = 0.4$

6. $\sin(\cos(x) + 1) = 0.5$

7. $\sin\left(\cos\left(5x - \frac{1}{3}\right)\right) = 0.6$

8. $\sin(x^2 - x) = 0.7$

9. $\cos(\cos(x)^2) = 0.8$

10. $\sin^2(1 - \sin(x)) = 0.9$