

**Exercise 1**

Calc. : ✖

Résoudre les équations suivantes :

1.  $2 \sin(x) = \sqrt{3}$ , pour  $x \in [0; 360^\circ]$

3 marks

2.  $\cos\left(x + \frac{\pi}{3}\right) = \frac{1}{2}$ , pour  $x \in [0; 2\pi]$

3 marks

3.  $\cos^2(x) + \cos(x) = 0$ , pour  $x \in [0; 2\pi]$

3 marks