

Exercise 1

Calc. : ✖

1. Résoudre l'équation $\cos(x) = -\frac{1}{2}$, pour $x \in \mathbb{R}$.	2 marks
2. Résoudre l'équation $\sin\left(x - \frac{\pi}{5}\right) = \frac{-\sqrt{2}}{2}$, pour $x \in [0; 2\pi]$.	2 marks
3. Résoudre l'équation $2 \sin^2 x + \sin x - 1 = 0$, pour $x \in [0; 2\pi]$.	3 marks

Exercise 2

Calc. : ✖

1. Solve the equation $\cos(x) = -\frac{1}{2}$, for $x \in \mathbb{R}$.	2 marks
2. Solve the equation $\sin\left(x - \frac{\pi}{5}\right) = \frac{-\sqrt{2}}{2}$, for $x \in [0; 2\pi]$.	2 marks
3. Solve the equation $2 \sin^2 x + \sin x - 1 = 0$, for $x \in [0; 2\pi]$.	3 marks

Exercise 3

Calc. : ✖

1. Lösen Sie die Gleichung $\cos(x) = -\frac{1}{2}$, für $x \in \mathbb{R}$.	2 marks
2. Lösen Sie die Gleichung $\sin\left(x - \frac{\pi}{5}\right) = \frac{-\sqrt{2}}{2}$, für $x \in [0; 2\pi]$.	2 marks
3. Lösen Sie die Gleichung $2 \sin^2 x + \sin x - 1 = 0$, für $x \in [0; 2\pi]$.	3 marks