

Exercise 1

Calc. : ✖

Bestimmen Sie alle Lösungen der folgenden Gleichungen

8 marks

a) für $x \in [0^\circ, 360^\circ]$: $\sin(2x) = 0,5$

b) für $0 \leq x < 2\pi$: $\cos\left(x - \frac{\pi}{2}\right) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

Exercise 2

Calc. : ✖

Résoudre les équations suivantes

8 marks

a) pour $x \in [0^\circ, 360^\circ]$: $\sin(2x) = 0,5$

b) pour $0 \leq x < 2\pi$: $\cos\left(x - \frac{\pi}{2}\right) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$