

**Exercise 1**

Calc. : ✖

**Bestimmen** Sie alle Lösungen der folgenden Gleichungen

8 marks

a) für  $x \in [0\text{r}, 360\text{r}] : \sin(2x) = 0,5$

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  $x \in [0\text{r}, 360\text{r}] : \sin(2x) = 0,5$

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