

Interro 6

15 minutes

Exercice 1. Résoudre sur \mathbb{R} puis sur $[0, 2\pi[$:

$$\sin\left(2x + \frac{\pi}{6}\right) = \frac{1}{2}$$

Exercice 2. Résoudre sur $] -\pi, \pi]$:

$$\cos(x) \geq \frac{1}{2}$$