

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

$$\cos(x) = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad ; \quad 2\sin\left(x - \frac{\pi}{3}\right) = 1 \quad ; \quad \sqrt{3} - 2\cos(2x) = 0 \quad ; \quad \tan\left(2x - \frac{\pi}{6}\right) = 1$$