

Equations avec $\cos(nx)$ ou $\sin(nx)$

Résoudre

$$2\cos(3x) - \sqrt{2} = 0 \quad \text{sur } \mathbb{R}, \quad]-\pi; \pi], \text{ et } [0; 2\pi[$$

$$2\sin(2x) + 1 = 0 \quad \text{sur } \mathbb{R}, \quad]-\pi; \pi], \text{ et } [0; 2\pi[$$