

Résoudre sur  $\mathbb{R}$  les équations suivantes et représenter les solutions sur le cercle trigonométrique :

$$1. \cos(5x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$2. \sin(4x) = -\frac{1}{2}$$

$$3. \tan\left(\frac{x}{2}\right) = -1$$

$$4. \tan(2x) = -\sqrt{3}$$