

Résoudre les inéquations suivantes dans \mathbb{R} , puis dans $[0, 2\pi[$ et $] -\pi, \pi]$:

1. $2 \sin x - 1 < 0$

2. $2 \cos (2x) > \sqrt{3}$

3. $\frac{1}{\sqrt{3}} \tan (3x) > 1$

4. $\sin (3x) \geq -\frac{\sqrt{3}}{2}$

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

6. $\tan (x) \leq 1$