

Exercice Automne 09

Trigonométrie

Exercice 1

1. Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'inéquation $-4 \sin(x) \cos(x) \geq 1$. Préciser et représenter les solutions sur $[-\pi; \pi]$.
2. Résoudre dans $\mathbb{R}$ l'inéquation $-4 \sin(x) \cos(x) \leq 2 - 2 \cos(2x)$. Préciser et représenter les solutions sur $[-\pi; \pi]$.