

Prova di Matematica

27 Maggio 2025

Cognome _____ Nome _____ Classe _____

Esercizio 1 *Risolvi la seguente disequazione nell'intervallo $[0, 2\pi]$:*

$$\sin x \cdot (\tan x - 1) < 0$$

Esercizio 2 *Risolvi il seguente sistema di disequazione nell'intervallo $[0, 2\pi]$:*

$$\begin{cases} \sin x \leq 0 \\ \cos x < 1 \end{cases}$$

Esercizio 3 *In un triangolo isoscele la somma degli angoli alla base vale 80° e la lunghezza del lato obliquo è 5 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.*