

Prova di Matematica

27 Maggio 2025

Cognome _____ Nome _____ Classe _____

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

$$\tan x \cdot \sin x \leq 0$$

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

$$\begin{cases} 2 \cos x + 1 \geq 0 \\ 2 \sin x - \sqrt{2} < 0 \end{cases}$$

Esercizio 3 In un triangolo rettangolo un cateto è lungo 10 cm e l'angolo opposto ad esso è di 40° . Trova il perimetro del triangolo.