

Esercitazione sui grafici

Liceo Assteas -Buccino-

F. Fernicola

10 Ottobre 2025

Esercizio 1 *Rappresentare nel piano cartesiano il grafico della funzione $f(x) = 7x - 2$.
Calcolare la controimmagine $f^{-1}(-5)$.*

Esercizio 2 *Rappresentare nel piano cartesiano il grafico della funzione $f(x) = -\frac{3}{7}x + \frac{1}{2}$.
Calcolare la controimmagine $f^{-1}\left(-\frac{3}{5}\right)$.*

Esercizio 3 *Rappresentare nel piano cartesiano il grafico della funzione $f(x) = 5x - 3$.
Calcolare la controimmagine $f^{-1}(-3)$.*

Esercizio 4 *Rappresentare nel piano cartesiano il grafico della funzione $f(x) = -\frac{7}{2}x + \frac{3}{4}$.
Calcolare la controimmagine $f^{-1}\left(-\frac{5}{3}\right)$.*

Esercizio 5 *Rappresentare nel piano cartesiano il grafico della funzione $f(x) = 5x - 1$.
Calcolare la controimmagine $f^{-1}(4)$.*

Esercizio 6 *Rappresentare nel piano cartesiano il grafico della funzione $f(x) = -\frac{3}{5}x - \frac{2}{5}$.
Calcolare la controimmagine $f^{-1}\left(-\frac{2}{3}\right)$.*