

# Esercizi analisi 1

10-15/11/2025

**Esercizio 1** Studia le seguenti funzioni e traccia il grafico nel piano cartesiano

a)

$$y = 2x - \arcsin x$$

b)

$$y = \frac{x - 2}{\sqrt{x^2 - x}}$$

c)

$$y = (x^2 - 4)e^x$$

d)

$$y = \ln \frac{x}{x + 2}$$

e)

$$y = \sqrt{|x^2 - 3x|} - x$$

f)

$$y = \cos^2 x - 2 \sin x$$