

Esercizi di EM 2014-2015
materiale

Esercizio 1. Trovare il triangolo rettangolo di area massima fra tutti quelli di perimetro fissato.

Esercizio 2. Tracciare il grafico delle seguenti funzioni:

a) $f(x) = xe^{-x+1}$

d) $f(x) = \frac{x^2}{2} + \log(x+1)$

b) $f(x) = \frac{x^2}{x^2+3}$

e) $f(x) = \frac{x^2}{\log x}$

c) $f(x) = \frac{4}{\sqrt{x^2+8}}$

f) $f(x) = x^2e^{-x}$