

## ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

1. Calcolare l'area sottostante alla funzione  $y = x^3$  in  $[0;3]$
2. Calcolare l'area sottostante alla funzione  $y = \frac{x}{2}$  in  $[-1;1]$
3. Calcolare l'area sottostante alla funzione  $y = e^x$  in  $[-2;3]$
4. Calcolare l'area sottostante alla funzione  $y = -\frac{1}{x}$  in  $[2;4]$
5. Calcolare l'area sottostante alla funzione  $y = \cos x$  in  $[0;\pi]$ , in  $[0;\frac{2}{3}\pi]$ , in  $[0;\pi]$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente link:

[www.matematichiamo.it](http://www.matematichiamo.it)

Iscriviti anche tu al CANALE dove sono presenti oltre 300 video e ... impariamo insieme la matematica!