

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Data la funzione:

$$y = \frac{3x-4}{2x-6}$$

Calcolare i seguenti limiti sostituendo valori approssimativi alla x ed eventualmente aiutando con strumenti di calcolo elettronico con Excel

- $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x)$  **SOLUZ.:**  $-\infty$
- $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x)$  **SOLUZ.:**  $+\infty$
- $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$  **SOLUZ.:**  $\frac{3}{2}$
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$  **SOLUZ.:**  $\frac{3}{2}$
- $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$  **SOLUZ.:**  $-1$
- $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$  **SOLUZ.:**  $-1$

---

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!