

Corso di laurea in Geologia
Istituzioni di matematiche
Esercizi n. 1516/17

1. Scrivere la definizione di:

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \infty, \quad \lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$$

2. Verificare che vale:

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x+1}{x-1} = 1, \quad \lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{x+1}{x-1} = -\infty.$$