

**2** Verificare che la funzione:

$$f(x) = \frac{1}{3^{\frac{1}{x}} + 1}$$

ha una discontinuità di prima specie (“a salto”), mentre la funzione:

$$f(x) = \frac{x}{3^{\frac{1}{x}} + 1}$$

ha una discontinuità di terza specie (“eliminabile”).

---

\* La prova è uguale a quella delle scuole italiane all'estero, Americhe, 2015.