

Le disequazioni esponenziali

Esercizio n°4

Risolvi la disequazione esponenziale

$$0,1^x < 100$$

Trasformiamo le potenze in:

$$\left(\frac{1}{10}\right)^x < 10^2$$

$$\left(\frac{1}{10}\right)^x < \left(\frac{1}{10}\right)^{-2}$$

Poiché la base dell'esponenziale è minore di 1 (la funzione è decrescente), la soluzione sarà

$$x > -2$$

[Corso di matematica](#)