

Le disequazioni esponenziali

Esercizio n°1

Risolvi la disequazione esponenziale

$$\left(\frac{3}{2}\right)^x > \frac{27}{8}$$

Appare evidente che i numeri presenti al secondo membro sono potenze rispettivamente del 3 e del 2

Riscriviamo la disequazione come:

$$\left(\frac{3}{2}\right)^x > \left(\frac{3}{2}\right)^3$$

Poiché la base dell'esponenziale è maggiore di 1 (la funzione è crescente), la soluzione sarà

$$x > 3$$

[Corso di matematica](#)