

ESERCIZIO N°MATH.III/"CORSOBASEBLU.MATEMATICA" - B.T.B.S146.070
("FONDAMENTI SULLE FUNZIONI / DOMINIO DI FUNZIONI ALGEBRICHE IRRAZIONALI DISPARI")

Determinare il *Campo di Esistenza* della seguente *Funzione*:

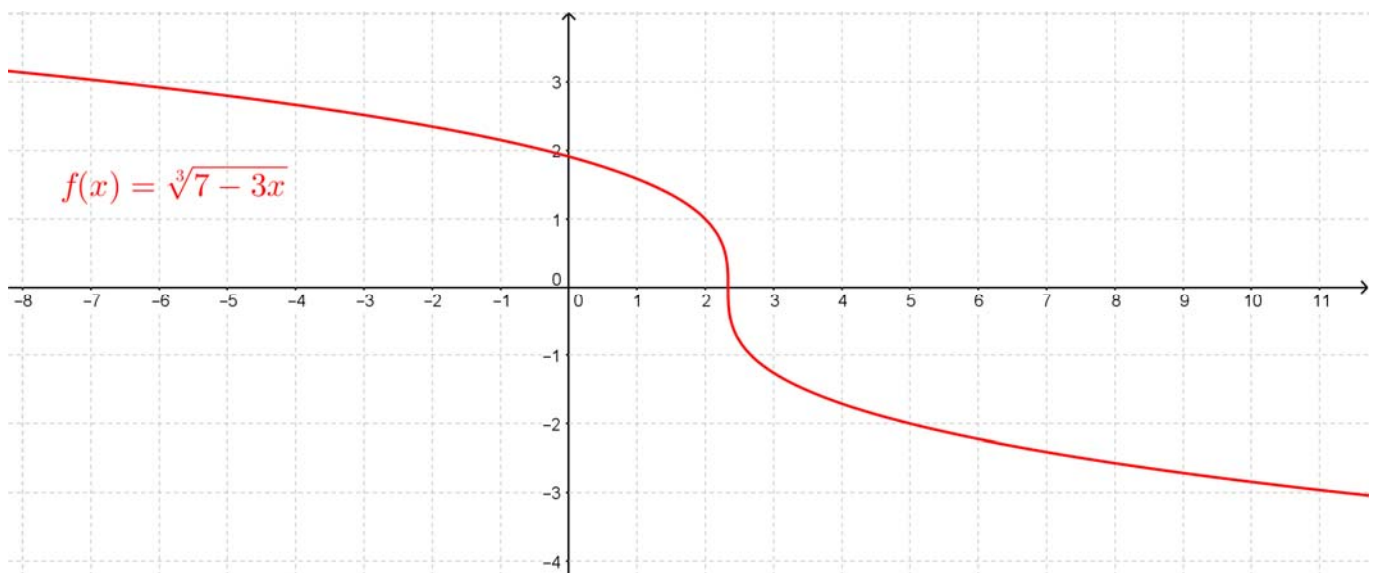
$$y = \sqrt[3]{7 - 3x}$$

Svolgimento

Classificazione: *Funzione Numerica Matematica Algebrica Irrazionale (con indice Dispari) Intera*

[*Condizione di Esistenza dei Radicali a Indice Dispari sul RADICANDO: nessuna!*]

$$\Rightarrow \text{Dom } f = \mathbb{R}$$



Il *dominio della funzione* è composto da tutti i valori reali - rappresentati sull'*asse x* - per cui la funzione ha significato ovvero ha un'*immagine f(x)* esprimibile con un numero finito. Quanto appena detto, in termini di rappresentazione cartesiana della *funzione* si dice affermando che: *x* è un elemento del *dominio* se in corrispondenza di esso si individua un *punto* del *grafico della funzione* (unico per definizione di funzione).