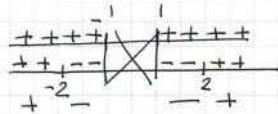


# Ripetizioni matematica, fisica, chimica

Seguo e intersezioni con:

$$y \geq 0 \quad \sqrt{x^2 - 1} \geq 0 \quad \forall x \in \mathbb{R}$$

$$x^2 - 4 \geq 0$$



L'equazione esistente

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x^2 - 4} = \frac{\sqrt{3}}{0} = -\infty \quad \text{a sinistra di 2 f(x) è negativa}$$

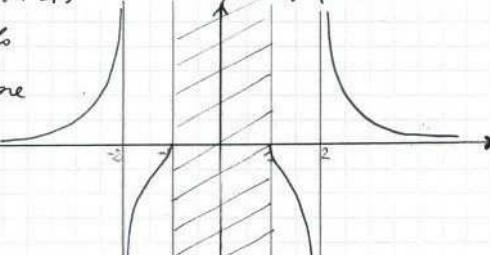
$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x^2 - 4} = +\infty \quad \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{(x^2 - 4)^2} = 0 \quad \text{perché il denominatore ha grado maggiore del numeratore}$$

$$\text{Derivate} \quad y' = \frac{2x/\sqrt{x^2 - 1} - 2x\sqrt{x^2 - 1}}{(x^2 - 4)^2} = \frac{-x(x^2 + 2)}{(x^2 - 4)^2 \sqrt{x^2 - 1}}$$

Il segno di y' dipende solo da  $-x$ , perché gli altri fattori sono sempre positivi

$$y' > 0 \Rightarrow x < 0$$

$$++ + - - -$$



Luogo

Toscana, Firenze

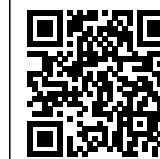
<https://www.annunci.it/x-172950-z>



Laureato in Fisica imparte ripetizioni di matematica, fisica, chimica a studenti delle scuole superiori e universitari.

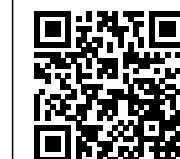
Lezioni a domicilio dello studente, indicativamente dopo le 17:00.

Zona FI Sud, Grassina, Impruneta, Galluzzo, Tavarnuzze e zone limitrofe. Chiudi



Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



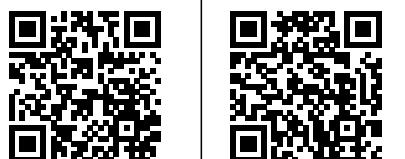
<https://www.annunci.it/x-172950-z>



<https://www.annunci.it/x-172950-z>

Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



Ripetizioni matematica, fisica, chimica

<https://www.annunci.it/x-172950-z>



<https://www.annunci.it/x-172950-z>