

Soluzioni : $\left[\frac{3}{2}, +\infty\right) \cup (-\infty, -1] \cup \left[\frac{1}{4}, \frac{3}{2}\right) =$

$\cup$ $\vee$ *vel*

$\cap$ $\wedge$ *et*

$= (-\infty, -1] \cup \left[\frac{1}{4}, +\infty\right) =$

$= \left\{ x \in \mathbb{R} \mid x \leq -1 \vee x \geq \frac{1}{4} \right\}.$

DISuguAZIONI CON IL MODULO

La funzione $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$
 $x \mapsto |x|$

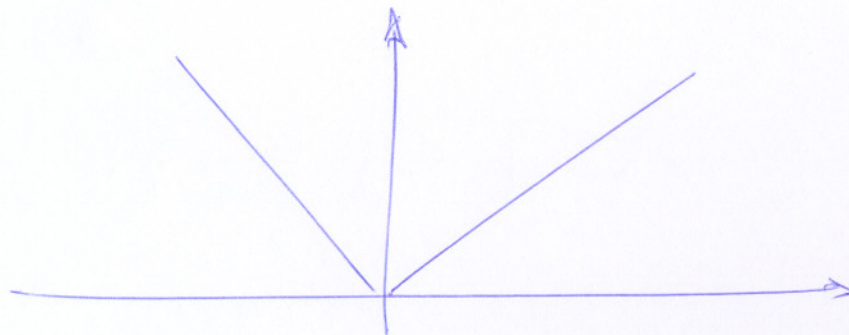
$$|x| \stackrel{\text{def}}{=} \begin{cases} x & \text{se } x \geq 0 \\ -x & \text{se } x < 0 \end{cases}$$

La *valutata* di x restituisce un valore che

rappresenta la distanza da 0 di x .

Il grafico

è



1.1 modulo o
valore assoluto