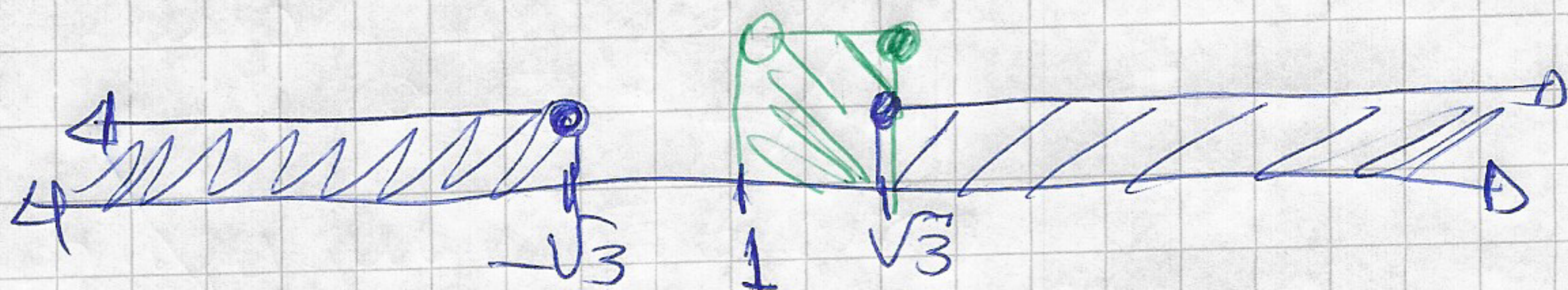


Luego : $(-\infty, -\sqrt{3}] \cup [\sqrt{3}, +\infty)$

Ahora intersecamos:

$$((-\infty, -\sqrt{3}] \cup [\sqrt{3}, +\infty)) \cap (1, \sqrt{3}]$$



$\therefore CS_4$ es : $\{x = \sqrt{3}\} = \{\sqrt{3}\}$

5° Para $x \in (\sqrt{3}, +\infty)$: $(x^2 - 3) + 2 \leq (x^2 - 1)$

~~$\Rightarrow x^2 - 3 + 2 \leq x^2 - 1$~~

~~$\Rightarrow -1 \leq -1$~~

Luego es válido para todo número real $(-\infty, +\infty)$

Pero, tenemos que intersecar:

$$(-\infty, +\infty) \cap (\sqrt{3}, +\infty) = (\sqrt{3}, +\infty)$$

$\therefore CS_5$ es $(\sqrt{3}, +\infty)$

Ahora, juntamos (reunimos)

$$CS_1 \cup CS_2 \cup CS_3 \cup CS_4 \cup CS_5$$