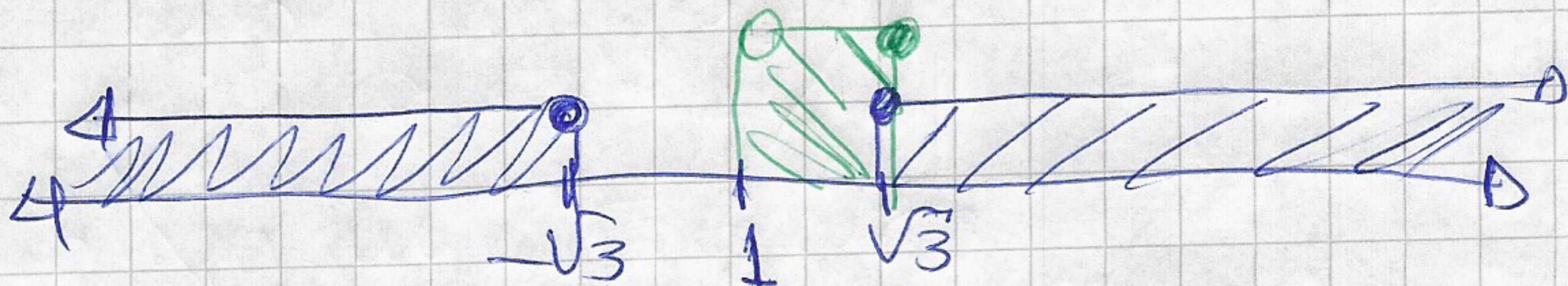


Luego: $(-\infty, -\sqrt{3}] \cup [\sqrt{3}, +\infty)$

Ahora intersecamos:

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



○ CS₄ es: $\{x = \sqrt{3}\} = \{\sqrt{3}\}$

5º Para $x \in (\sqrt{3}, +\infty)$: $(x^2 - 3) + 2 \leq 6(x^2 - 1)$

$$\cancel{x^2 - 3 + 2 \leq x^2 - 1}$$

$$\cancel{-1 \leq -1}$$

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

Pero, tenemos que intersección:

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

○ CS₅ es $(\sqrt{3}, +\infty)$

Ahora, juntamos (reunimos)

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