$$|2x+1| \le x+4$$

$$|f(x)| \le q(x)$$
 $\langle = \rangle$ $|f(x)| \le q(x)$ $|f(x)| \ge q(x)$

$$(2\times + 1 \le \times + 4)$$
 $(\times \le 3)$ $(\times \le 3)$ $(2\times + 1 \ge -(\times + 4))$ $(3\times \ge -5)$

$$\begin{pmatrix} \times & & \\ & & \\ & & \\ & \times & \\ & &$$

$$|3-x| > \frac{1}{2}x$$

×<2 V ×>6

$$3-\times<-\frac{1}{2}\times$$
 \vee $3-\times>\frac{1}{2}\times$

$$\frac{1}{2}x-x<-3$$
 $\sqrt{-\frac{1}{2}x-x>-3}$

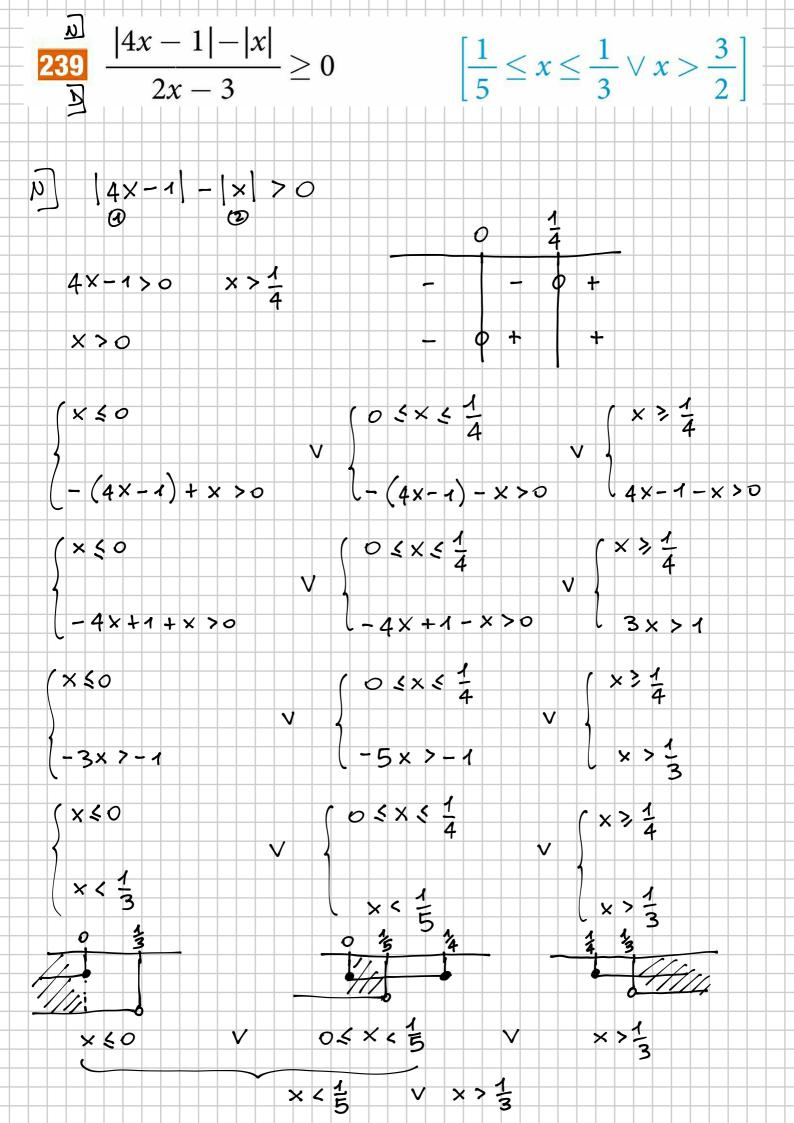
$$-\frac{1}{2}\times\langle-3\rangle$$
 $\sqrt{-\frac{3}{2}\times\rangle-3}$

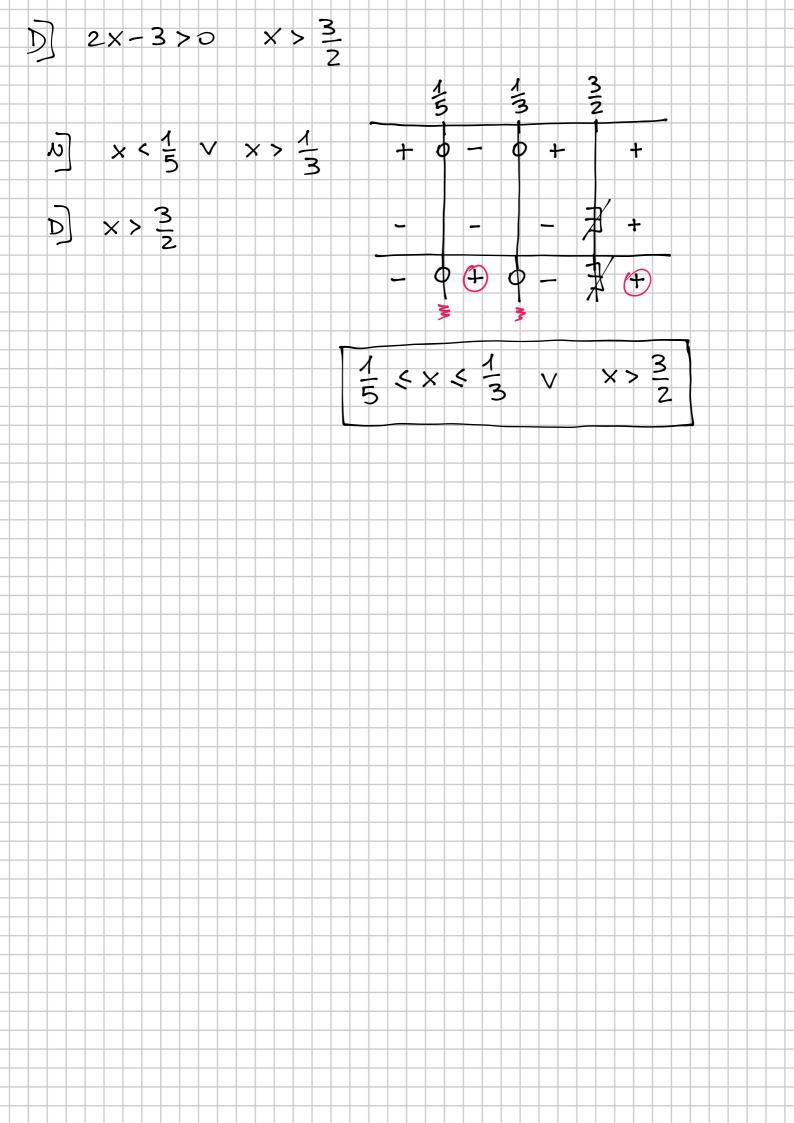
$$\frac{y}{5} = \frac{|x-3|-1}{5-x} \le 0$$

$$\frac{|x-3|-1>0}{|x-3|>1}$$

$$\frac{|x-3|-1>0}{|x-3|-1>0}$$

$$\frac{|$$





Un rettangolo ABCD è tale che AB = 6 cm e BC = 3 cm. Determina di quale lunghezza occorre aumentare ciascun lato del rettangolo ABCD in modo da ottenere un nuovo rettangolo, equivalente a un trapezio di altezza 7,5 cm, avente base maggiore e base minore di lunghezze rispettivamente 6 cm e 3 cm. [1,5 cm]

