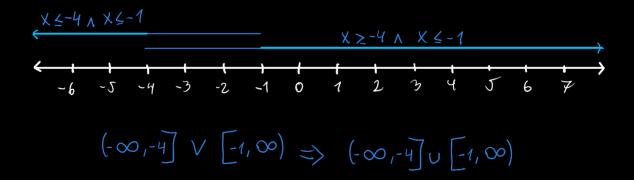
6. ¿Para cuáles valores de x se satisface la desigualdad  $x^2 + 5x + 4 \ge 0$  ?

$$x^2 + 5x + 4 \ge 0$$
  
 $(x+4) \cdot (x+1) \ge 0$   
Ambos miembros  
deben tener mismo signo  
 $(x+4) \ge 0 \land (x+1) \ge 0 \lor (x+4) \le 0 \land (x+1) \le 0$   
 $x \ge -4 \land x \ge -1 \lor x \le -4 \land x \le -1$   
 $(-\infty, -4] \lor [-1, \infty)$ 



: La designabled se comple para todo  $x \in (-\infty, -4] \cup [-1, \infty)$