

$$b) x^2(x-1) \geq 0$$

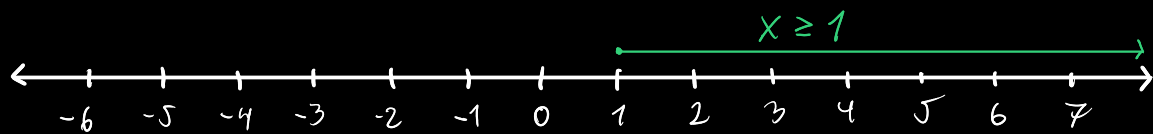
$$x^2(x-1) = 0 \quad \vee \quad x^2(x-1) > 0$$

$$x-1 = \frac{0}{x^2} \quad \vee \quad x-1 > \frac{0}{x^2}$$

$$x-1+1 = 0+1 \quad \vee \quad x-1+1 > 0+1$$

$$x = 1 \quad \vee \quad x > 1$$

$$x = 1 \vee x > 1 \Rightarrow x \geq 1$$



La desigualdad se cumple para todo  $x \in [1, \infty)$