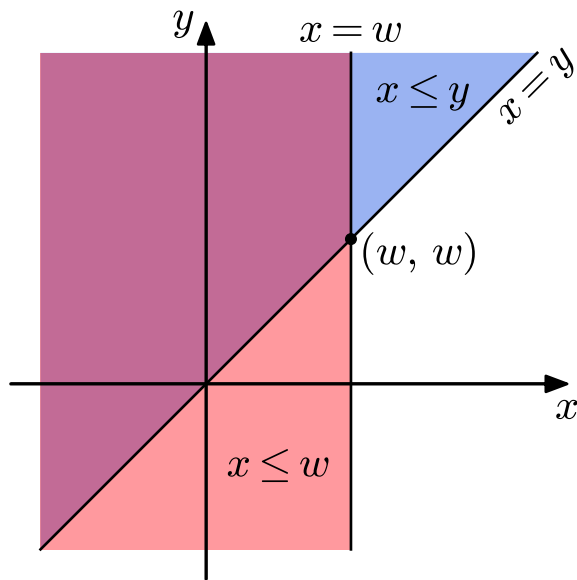
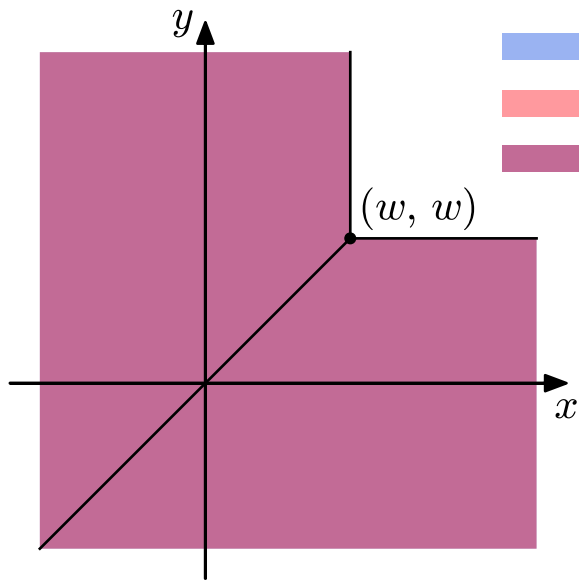


$$P\{\mathbf{y} \leq w, \mathbf{x} > \mathbf{y}\}$$



$$P\{\mathbf{x} \leq w, \mathbf{x} \leq \mathbf{y}\}$$



$$P\{(\mathbf{y} \leq w, \mathbf{x} > \mathbf{y}) \cup (\mathbf{x} \leq w, \mathbf{x} \leq \mathbf{y})\}$$

- Región 1
- Región 2
- Intersección