

Combinación lineal

$$\alpha q_1 + (1-\alpha)q_2 \quad (\alpha \in \mathbb{R})$$

22 de Octubre del 2020

$$q_1(-2, -2) \text{ y } q_2(2, -2)$$

Para $\alpha = 0$

$$q_1, \alpha = 10, 0)$$

$$q_2(1-\alpha) = q_2$$

Para $\alpha = 1$

$$q_1, \alpha = q_1$$

$$q_2(1-\alpha) = (0, 0)$$

Para $\alpha = 5$

$$q_1, \alpha = (-10, -10)$$

$$q_2(1-\alpha) = (-8, 8)$$

Segmento de Recta

$$\alpha q_1 + (1-\alpha)q_2$$

$$(\alpha \in \mathbb{R}, 0 \leq \alpha \leq 1)$$

• debe estar acotada entre 0 y 1

• se denota con una barra

$$\frac{0}{q_1 q_1}$$

