

# **Propiedades de los vectores**

*Ley conmutativa de la suma de vectores*

$$\overrightarrow{V_A} + \overrightarrow{V_B} = \overrightarrow{V_B} + \overrightarrow{V_A}$$

*Ley asociativa de la suma de vectores*

$$\left(\overrightarrow{V_A} + \overrightarrow{V_B}\right) + \overrightarrow{V_C} = \overrightarrow{V_A} + \left(\overrightarrow{V_B} + \overrightarrow{V_C}\right)$$

*Ley distributiva para la multiplicación por escalar*

$$\varepsilon \left(\overrightarrow{V_A} + \overrightarrow{V_B}\right) = \varepsilon \overrightarrow{V_A} + \varepsilon \overrightarrow{V_B}$$