

## Entrega 1

Sean  $S, T$  subespacios de  $\mathcal{V} = (\mathbb{V}, +, \mathbb{K}, \bullet)$ . Probar si también los son:

1.  $S \cap T = \{v \in \mathbb{V} : v \in S \wedge v \in T\} \subseteq \mathbb{V}$ .
2.  $S + T = \{v \in \mathbb{V} : v = s + t, s \in S, t \in T\} \subseteq \mathbb{V}$ .
3.  $S \cup T = \{v \in \mathbb{V} : v \in S \vee v \in T\} \subseteq \mathbb{V}$ .