

1. Seja o segmento \overline{AB} . A partir dele podemos definir os segmentos orientados \overrightarrow{AB} e \overrightarrow{BA}
2. Sejam os vetores $\vec{u} = (1; -1; 2)$ e $\vec{v} = (2; 5; -4)$. Calcule o seguinte:
 - (a) $\vec{u} \cdot \vec{v}$
 - (b) $\vec{u} \times \vec{v}$
 - (c) $\|\vec{u}\|$
 - (d) $\|\overrightarrow{AB}\|$
 - (e) $\vec{u} \perp \vec{v}$