

Il file descrive la corrispondenza biunivoca tra punti e vettori in geogebra.

Inizialmente si definisce un punto V al quale si associa un vettore \mathbf{v} . successivamente si definisce un vettore \mathbf{u} al quale si associa un punto U .

Nel primo caso si può notare come sia possibile variare il vettore \mathbf{v} muovendo il punto V .

*Viene quindi definito il segmento orientato **segOrientato_u***

traslando il punto di applicazione del vettore \mathbf{u} in P con il comando

Trasla[punto,vettore].

NB: i vettori sono definiti utilizzando lettere minuscole.

1. Punto $V=(-4,-4,2)$
2. Vettore $\mathbf{v}=V$
3. Vettore $\mathbf{u}=(-1,2,3)$
4. Punto $U=\mathbf{u}$
5. Punto $P=(-2,-5,4)$
6. **segOrientato_u**=Trasla[\mathbf{u},P]