

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} e vi si associa un punto U .

Nel primo caso

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

Nel secondo caso

Il punto U non può essere spostato.

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