

Sujet

On considère un parallélogramme $RSTU$ de centre O .
On note F , l'image du point S par la translation de vecteur \overrightarrow{UT} et E l'image de F par la translation de vecteur \overrightarrow{RU} .

1. Faire une figure.
2. À l'aide de propriétés vectorielles, démontrer que $RSET$ est un parallélogramme.