

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.