

### Exercice 32 : un parallélogramme

---

On considère les trois points suivants :  $R(10 ; 15)$ ,  $S(-20 ; 9)$  et  $T(4 ; -6)$ .

1. Calculer les coordonnées du point  $U(x_U ; y_U)$  tel que  $RSTU$  soit un parallélogramme.
2. Calculer les coordonnées du point  $V(x_V ; y_V)$  tel que  $RTSV$  soit un parallélogramme.