

on utilise un repère orthonormé $(O ; \vec{i}, \vec{j})$.

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.