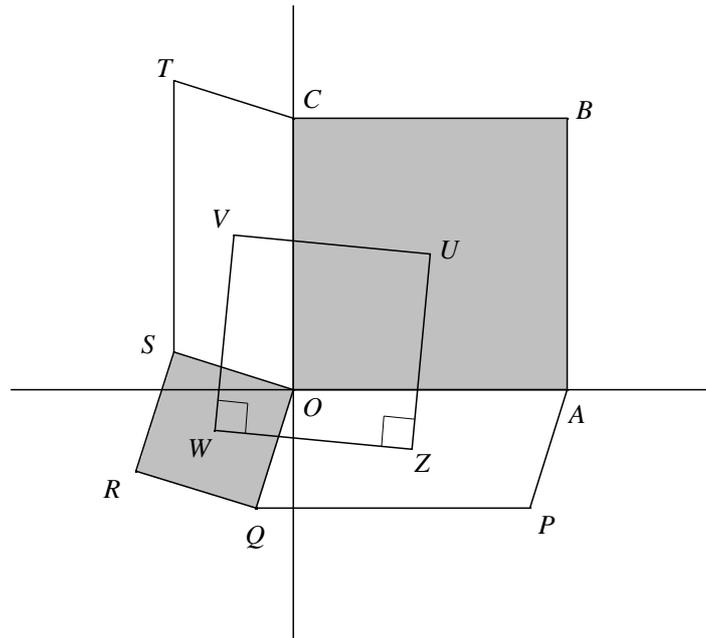


Fabriquer un carré



On se donne les points $A(4 ; 0)$, $B(4 ; 4)$, $C(0 ; 4)$, $P(3 ; -2)$, $Q(-1 ; -2)$, $S(-2 ; -1)$, $T(-2 ; 5)$.
 U , V , W et Z sont les centres des parallélogrammes $OABC$, $OCTS$, $OSRQ$, $OQPA$.
 Montrer que $UVWZ$ est un carré.