

Soit $(O; I, J)$ un repère orthonormé tel que $OI = OJ = 1$ cm.

1/ Place les points suivants : $A(3;3)$; $B(4;2)$; $C(2;2)$ et $D(1;1)$.

2/ Montrer que C est le milieu du segment $[AD]$.

Trace les segments $[AD]$, $[AB]$ et $[BC]$. On obtient un dessin appelé T .

3/ Construire T_1 l'image de T par la translation de vecteur \overrightarrow{DA} .

4/ Construire T_2 l'image de T par la rotation de centre O , d'angle 90° , le sens étant celui des aiguilles d'une montre.