

GROUPEMENT 2 – 2001

Le plan est muni d'un repère orthonormal $(O; I; J)$. L'unité de longueur est le centimètre.

- 1/ Placer les points $A(2; 1)$, $B(5; 5)$ et $C(6; 2)$.
- 2/ Donner les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} .
- 3/ Calculer la distance AB .
- 4/ Placer le point D tel que $ABCD$ soit un parallélogramme.
- 5/ Donner sans justifier les coordonnées du point D .
- 6/ Calculer les coordonnées du centre de symétrie W du parallélogramme $ABCD$.