

Exercice 16 : déterminer l'affixe du centre du parallélogramme

Dans le plan complexe, A , B , C , D sont les points d'affixes respectives $3+i$, $2-2i$, $2i$ et $1+5i$.

- a)** Réaliser une figure.
- b)** Démontrer de deux façons différentes que $ABCD$ est un parallélogramme.
- c)** Déterminer l'affixe du centre du parallélogramme.