Niveau : terminale

Les nombres complexes

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.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr