Niveau : seconde

Vecteurs

Exercice 1 : démontrer qu'un quadrilatère est un parallélogramme

ABC est un triangle.
I est un point du côté [AB] distinct de B et J un point du côté [BC].
a) Construire le point D tel que $\overrightarrow{JD} = \overrightarrow{BI}$.
b) Les points E et F sont les symétriques respectifs des points J et D par rapport au point C.
Démontrer que le quadrilatère BIEF est un parallélogramme.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr