



## 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  $\vec{JD} = \vec{BI}$ .
- 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.