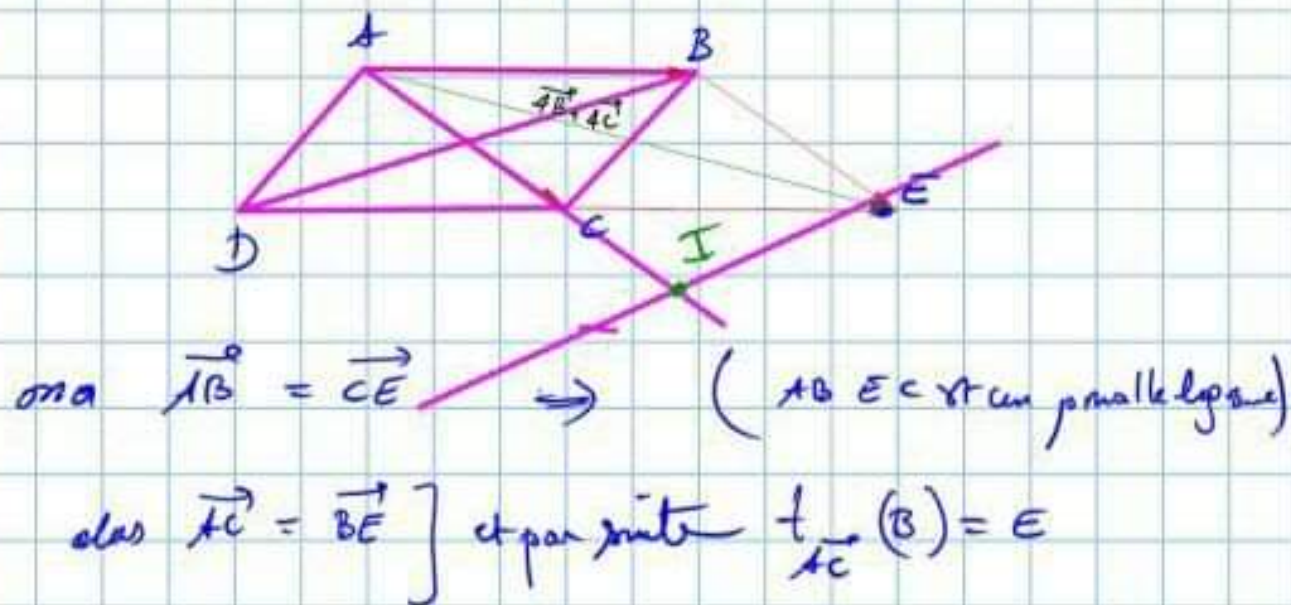


Exercice N° 5

Etant donné un parallélogramme ABCD de centre O

- 1) a- Construire le point E tel que $\vec{AB} + \vec{AC} = \vec{AE}$
- b- En déduire l'image de B par la translation de vecteur $\vec{AC}$



2) La parallèle à (BD) passant par E coupe (AC) en I.

- a- Déterminer l'image de la droite (BD) par la translation de vecteur $\vec{AC}$

$t_{\vec{AC}}(B) = E$ donc $t_{\vec{AC}}((BC))$ est la droite parallèle
à (BD) et passant par E et (EI)