

1/ Construis un parallélogramme $ABCD$.

2/ Recopie et complète en utilisant les points de la figure :

(a) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \dots$

(b) $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{BA} = \dots$

(c) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \dots$

(d) $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CA} = \dots$

3/ (a) Construis l'image E de B par la translation de vecteur \overrightarrow{AC} .

(b) Quelle est la nature du quadrilatère $ABEC$? Justifie.

(c) Quelle est la transformation qui transforme le triangle DAC en le triangle CBE ?