

(☆☆☆★★)

Soit A, B, C, D, E et F des points tels que $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$ et $CDEF$ est un parallélogramme.

1/ Démontrez que $\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{BC}$.

2/ Démontrez que $\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{BF}$.

3/ Que peut-on en déduire pour le quadrilatère $ABFE$?

Utilisation abondante de l'équivalence « parallélogramme–égalité vectorielle ». Permet de l'utiliser dans les deux sens.
