

Exercices

Seconde 9

30 Septembre 2024

84 Soient ABCD et ABEF deux parallélogrammes.

1. Donner deux vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{AB} .
2. En déduire la nature du quadrilatère EFDC.

83 MNPQ est un trapèze tel que $QP = 2MN$.

On note R le milieu de [QP].

1. Faire une figure.
2. En justifiant, citer trois vecteurs égaux.
3. Trouver deux parallélogrammes. Justifier.

86 ABC est un triangle. On nomme F l'image de C par la translation de vecteur \overrightarrow{AB} et G l'image de A par la translation de vecteur \overrightarrow{CB} .

1. Prouver que $\overrightarrow{GB} = \overrightarrow{BF}$.
2. Qu'en déduit-on pour le point B ?