

$ABCD$ est un parallélogramme. Les points E et F sont tels que $\overrightarrow{BE} = \frac{3}{4} \overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{DF} = -\frac{1}{3} \overrightarrow{DA}$.

1/ Réaliser une figure.

2/ Exprimer les vecteurs \overrightarrow{CE} et \overrightarrow{BF} en fonction de \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AD} .

3/ En déduire que les droites (CE) et (BF) sont parallèles.