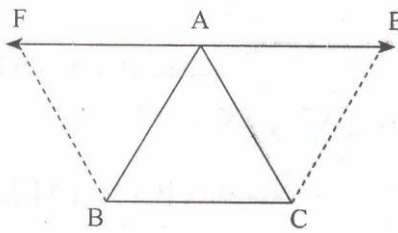


تمرين 1

1- الشكل



لاحظ أن : $ABCE$ و $ACBF$ متوازي الأضلاع .

2- لدينا: $\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{BC}$

يعني أن: $\overrightarrow{EA} = \overrightarrow{CB}$

ولدينا: $\overrightarrow{AF} = \overrightarrow{CB}$

إذن: $\overrightarrow{EA} = \overrightarrow{AF}$

ومنه فإن A منتصف $[EF]$.