

## Je me prépare à l'évaluation

**153** B est le milieu du segment [AE] donc  $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BE}$ .

Or  $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CF}$  car ABFC est un parallélogramme

et  $\overrightarrow{BE} = \overrightarrow{DC}$  car BECD est un parallélogramme

donc  $\overrightarrow{CF} = \overrightarrow{DC}$ .

On en déduit que C est le milieu du segment [DF].