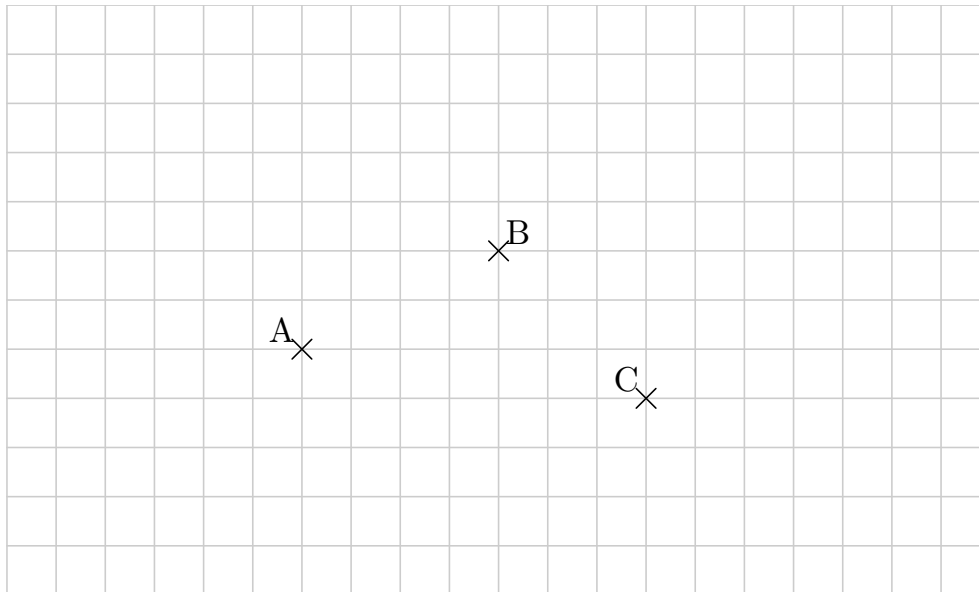


Pour cet exercice, compléter la figure donnée ci-dessous.



On a placé trois points A , B et C .

1/ Construire le point E tel que $ABEC$ est un parallélogramme.

2/ (a) Construire le point F tel que $\overrightarrow{BF} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC}$.

(b) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCF$? On ne demande pas de justification.

3/ Démontrer que $\overrightarrow{FC} = \overrightarrow{CE}$. Que peut-on en déduire pour le point C ?