

Christophe Kibleur (★ ★ ★ ★ ★)

Soit un triangle ABC .

1/ Placer les points E et F tels que :

$$\overrightarrow{BE} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC} \quad \text{et} \quad \overrightarrow{CF} = \overrightarrow{AB}$$

2/ Justifier que $ABCE$ est un parallélogramme.

3/ Démontrer que les points E et F sont symétriques par rapport au point C .