

La figure ci-après est à reproduire et à compléter.

1/ Tracer le point E image du point A par la translation de vecteur \overrightarrow{CB} .

Quelle est la nature du quadrilatère $ACBE$? Justifier la réponse.

2/ Tracer le point D symétrique du point A par rapport à la droite (BC) , puis le point K symétrique du point A par rapport au point B .

Indiquer, sans justification, une transformation dans laquelle l'image du triangle ABC est le triangle BKD .

3/ Construire le point F tel que $\overrightarrow{BF} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC}$.

