

On répondra aux questions sur la figure ci-dessous.

1/ Construis le quadrilatère $GHIJ$, image du trapèze $ABCD$ par la symétrie centrale de centre O .

2/ Construis le quadrilatère $RSTU$, image du trapèze $ABCD$ dans la translation de vecteur \overrightarrow{EF} .

3/ Compare les vecteurs \overrightarrow{BS} et \overrightarrow{CT} . Justifie.

Quelle est la nature du quadrilatère $BSTC$?

