



Le parallélépipède rectangle de la figure ci-contre a été coupé par un plan parallèle à l'arête $[BC]$.

On donne $EF = 25$ cm, $HK = 20$ cm et $KE = 15$ cm.

- 1/ Quelle est la nature de la section plane $EFGH$?
- 2/ Calculer HE .
- 3/ Que peut-on déduire des questions précédentes pour le quadrilatère $EFGH$? Justifier la réponse.