



Soit un quadrilatère ABCD. On relie les milieux de chaque côté et on obtient un quadrilatère EFGH dont on veut étudier la nature.

1/ Montrer que $\overrightarrow{AC} = 2\overrightarrow{EF}$

2/ Montrer que $\overrightarrow{AC} = 2\overrightarrow{HG}$

3/ En déduire la nature du quadrilatère EFGH.