

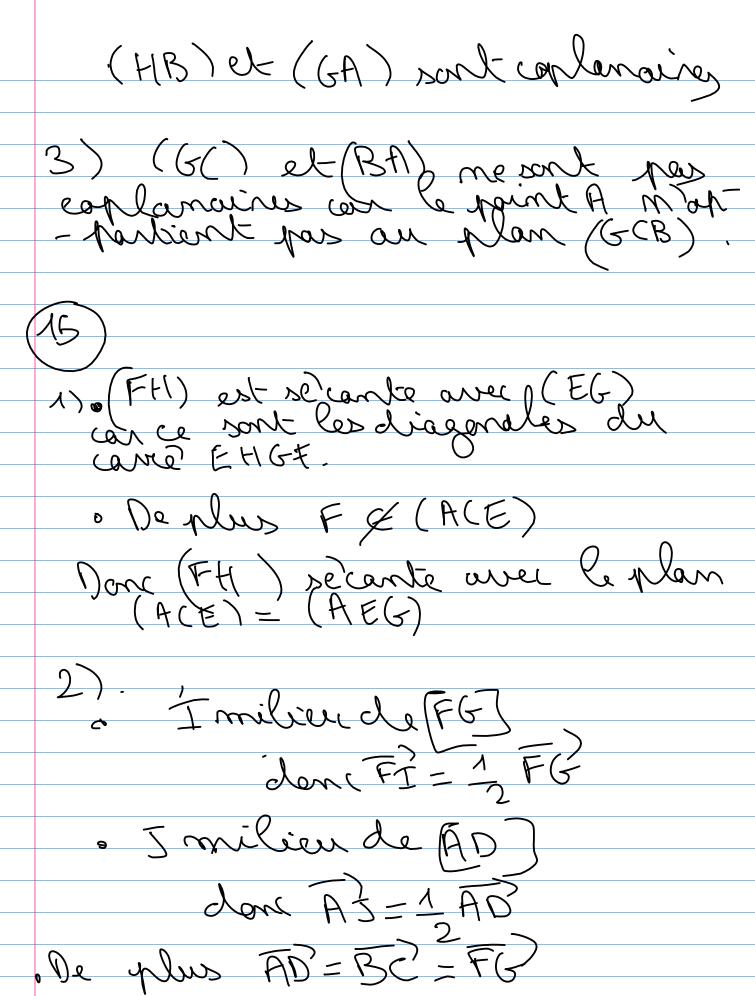
Correction d'enercies sur les positions relatives:

12 p. 28h) De 2 droites

1) (IB) et GC) coplanoires sécontés 2) (HB) et (GA)

HEF bost un coure donc HB=EF EFBA ost un coure donc EF - AB On a donc HB = AB donc HGBA parellebogrammon

ses diagnates (+1B) et (GA) sont secontes.



On a don FT = A3 doni AF = 51 Dance (AF) // (IS) Done (IS) parellèle une plan (ABE) qui contient (AF). 1) (HDC) = (HGC) Gest un roint commun aux plans (EBG) et (HGC), ces deun plans ne sont pas confon-dus car EE (HGC), denc cos deun plans sont secondo selon une droite passant G- Exerry le 2.

Por hypothèse:

(U'V) // (EF)

M

(KM) est la

F droite d'imborserlien

des plans (UVK) et (SEF)

donc d'après le théorème du lout

on a (KM) // (UV) // (EF)

2) Le plan (UVK) course les plans parallèles (SGA) et &CB) selon des droites (UK) et (NP) qui sont parallèles