

Chapitre 10 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 1 question 3

- a. (ABC) et (ADH) sont sécants suivant (AD).
- b. (FGH) et (ADC) sont parallèles car les droites (FG) et (GH) sont sécantes, incluses dans (FGH) et **respectivement parallèles aux droites (BC) et (CD)** du plan (ADC).
- c. (HFB) et (EGC) sont sécants suivant (OO') avec O centre de ABCD et O' centre de EFGH.
- d. (HDF) et (DBC) sont sécants suivant (BD).
- e. (ABG) et (ECD) sont sécants suivant (II') avec I centre de ADHE et I' centre de BCGH.
- f. (HFA) et (GBD) sont parallèles car (HF) est parallèle à (DB) qui est incluse dans (GDB) et (HA) est parallèle à (GB) qui est incluse dans (GDB) donc (HFA) contient deux droites, (HF) et (HA), sécantes et parallèles à **deux droites sécantes** de (GDB).