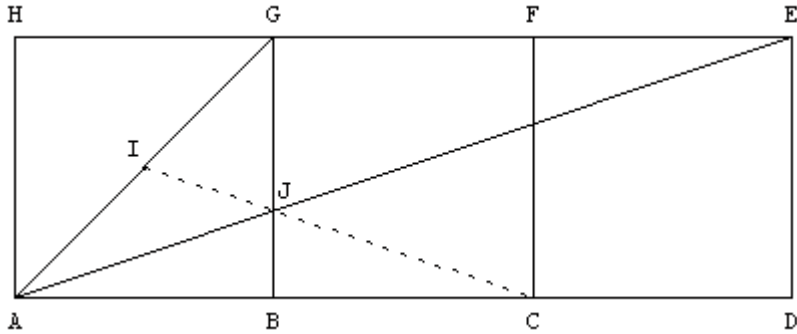


## 2<sup>de</sup>1 Devoir à la maison n°5

Pour Lundi 22 Janvier 2007



Le dessin ci-dessus représente trois carrés  $ABGH$ ,  $BCFG$  et  $CDEF$ .  
 $I$  est le milieu de  $[AG]$ . Les droites  $(AE)$  et  $(BG)$  sont sécantes en  $J$ .

Prouver que les points  $I$ ,  $J$  et  $C$  sont alignés.