

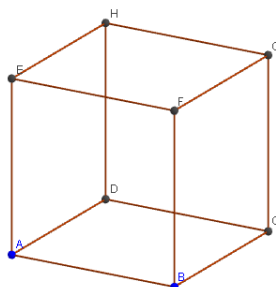
# Géométrie dans l'espace

## Positions relatives

Nom :

Prénom :

Pour cette activité, ouvrir le fichier [Espace – TD4 TICE.ggb](#)



Placer les points suivants :

I est le milieu de  $[EA]$ , J est le milieu de  $[GC]$  et K est le milieu de  $[GB]$ .

Pour chacune des questions suivantes, tracer avec géogébra les droites et les plans demandés puis, après avoir répondu, masquer ces objets pour ne pas surcharger le dessin.

### **Barrer les mentions fausses.**

Les droites  $(AD)$  et  $(KJ)$  sont :    SECANTES    PARALLELES    DISJOINTES

Les droites  $(HJ)$  et  $(DC)$  sont :    SECANTES    PARALLELES    DISJOINTES

Les droites  $(IK)$  et  $(HB)$  sont :    SECANTES    PARALLELES    DISJOINTES

Les droites  $(IC)$  et  $(JA)$  sont :    SECANTES    PARALLELES    DISJOINTES

Les plans  $(DCI)$  et  $(EFJ)$  sont :    SECANTS    PARALLELES    CONFONDUS

Les plans  $(DGK)$  et  $(EFI)$  sont :    SECANTS    PARALLELES    CONFONDUS

Les plans  $(DKC)$  et  $(EFD)$  sont :    SECANTS    PARALLELES    CONFONDUS

Les plans  $(ICK)$  et  $()$  sont :    SECANTS    PARALLELES    CONFONDUS

La droite  $(IJ)$  est    SECANTE AU    PARALLELE AU    INCLUSE DANS LE    plan  $(HFB)$

La droite  $(DK)$  est    SECANTE AU    PARALLELE AU    INCLUSE DANS LE    plan  $(EFC)$

La droite  $(JK)$  est    SECANTE AU    PARALLELE AU    INCLUSE DANS LE    plan  $(AED)$