

---

## MATHEMATIQUES

### Interrogation n°3

---

On considère le cube  $ABCDEFGH$  ci-contre.

$I$ ,  $J$  et  $K$  sont les milieux respectifs de  $[EH]$ ,  $[BC]$  et  $[CG]$ .

- La droite  $(JK)$  coupe le plan  $(EFH)$  en un point  $L$ . Construire ce point.
- Construire la section du cube  $ABCDEFGH$  par le plan  $(IJK)$ .

