

**Exercice 15 : quatre points coplanaires et intersections**

---

$A, B, C$  et  $D$  sont quatre points non coplanaires et  $\Delta$  est la droite parallèle à  $(BC)$  passant par  $D$ .  $I$  est le milieu de  $[AC]$ .

Quelle est l'intersection de  $\Delta$  avec :

- 1) Le plan  $(IBD)$  ?
- 2) Le plan  $(ABC)$  ?