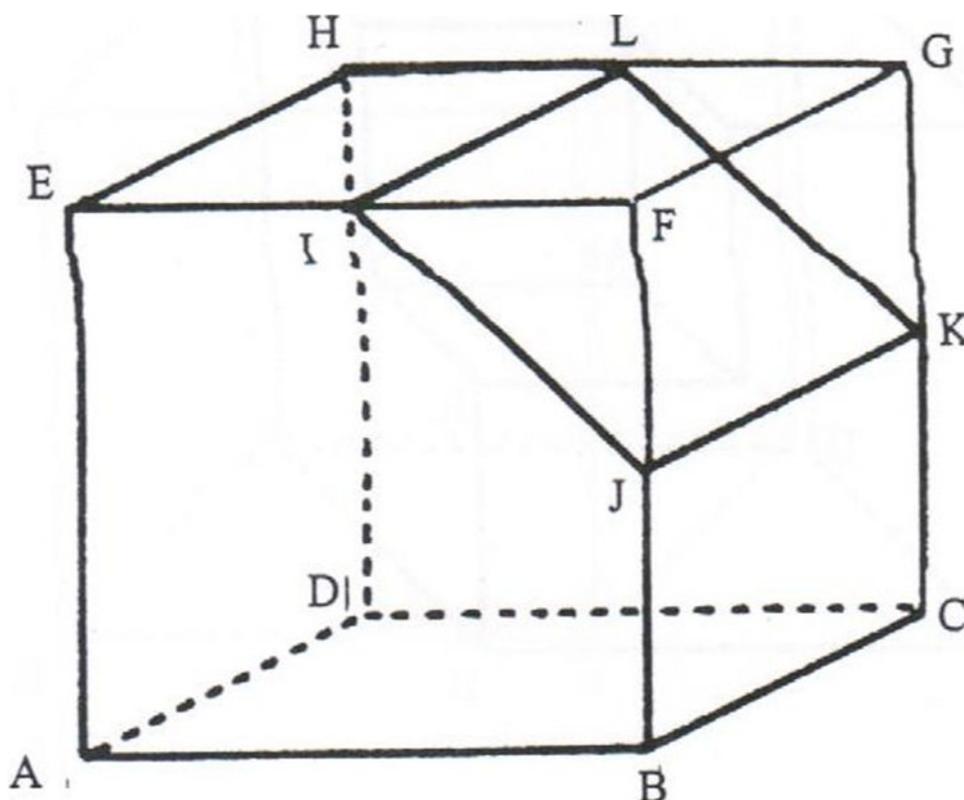


LE CUBE CHANFREINE

Représenter	Dessiner un solide en perspective	☹️	😊	😄	😄😄
	Construire le patron d'un solide	☹️	😊	😄	😄😄

Voici un cube de 8 cm d'arête dessiné en perspective cavalière dont on a retiré un morceau en faisant un *chanfrein*. Ce qui reste sera appelé un cube *chanfreiné*. I, J, K, et L sont les milieux respectifs de [EF], de [BF], de [CG] et de [HG].



PREMIERE PARTIE

1. (IL) est-elle parallèle à (JK) ?
2. (IL) est-elle perpendiculaire à (LK) ?
3. Quelle est la nature du quadrilatère IJKL ?
4. Quelles sont les vraies longueurs de [IL] et de [LK] ?

DEUXIEME PARTIE *Sur le cahier d'exercices*

5. Dessiner le cube *chanfreiné* en prenant ILHE comme face avant, [EI] étant en bas.

TROISIEME PARTIE *Sur le cahier d'exercices*

6. Construire le patron du cube avec son *chanfrein*.