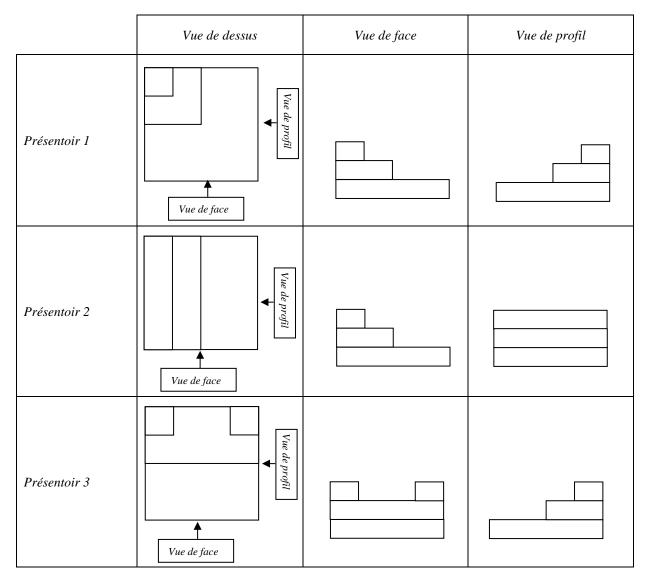
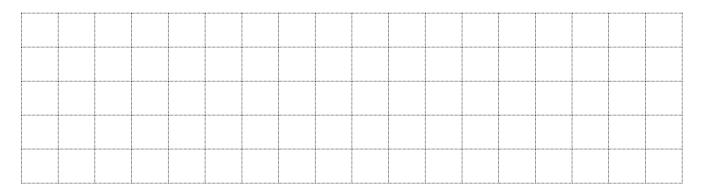
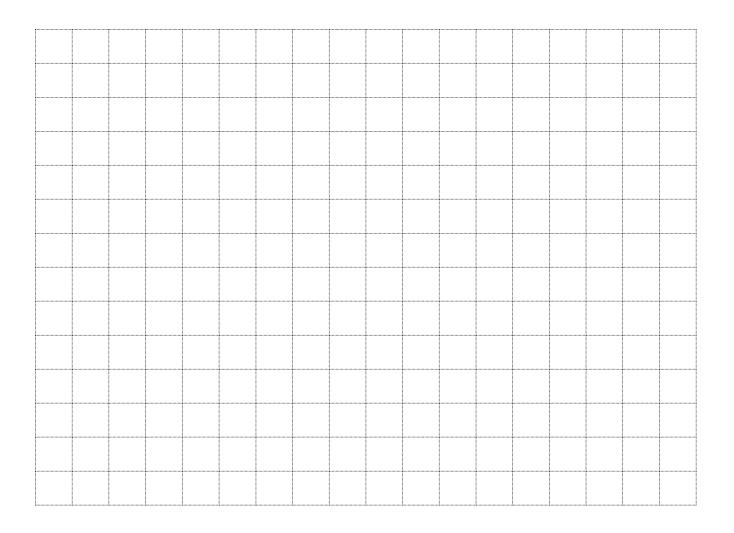
1. Un commerçant pense réaliser plusieurs présentoirs pour ses articles. Différentes vues des trois présentoirs sont représentées ci-dessous :



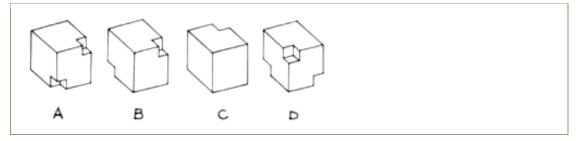
>	Y a-t-il des vues qui sont en trop pour la compréhension des solides ?

> Représenter, de manière approximative, ces 3 présentoirs en perspective cavalière.





2. Les dessins ci-dessous représentent quatre cubes en bois dont certains coins ont été évidés. Deux seulement de ces cubes sont identiques. Lesquels ?



Visualisation en 3D avec GEOGEBRA - On considère un cube de 4 cm de côté.

- Ouvrir le fichier « cube ». Les points A(0; 0; 0) et B(0; -4; 0) sont déjà placés. Utiliser l'outil Cube puis sélectionner les points A et B. Le cube ABCDEFGH est ainsi formé.
- Ecrire dans la zone Saisie I = (0,-2,4).
 Utiliser l'outil *Plan passant par trois points*, puis sélectionner les points I, H et C pour faire apparaître le plan.
- ➤ Utiliser l'outil *Intersection de deux surfaces*, puis sélectionner le plan et le cube et faire un clic droit pour sélectionner *Créer une vue en 2D*.
- En utilisant le schéma ci-contre, quelle est la nature du quadrilatère IHCK ?