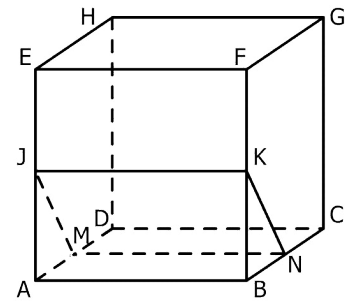
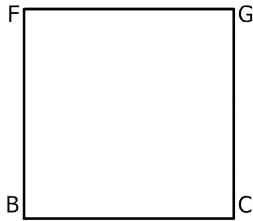


G6s1ex1 Groupe Ouest 2002

ABCDEFGH est un cube. Les points J, K, M et N sont les milieux respectifs des segments [AE], [FB], [AD], et [BC]. JKNM est une section du cube par un plan parallèle à l'arête [AB].

1. Donner, sans justifier, la nature de la section JKNM.
2. La face FGCD a été dessinée en vraie grandeur ci-dessous.



- a) Placer les points K et N sur cette face. À côté, dessiner la section JKNM en vraie grandeur.
- b) Quelle est la nature du solide AJMBKN ? (aucune justification n'est demandée).