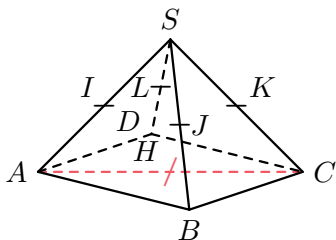


QCM 53 page 181

Sésamath

Maths 2de





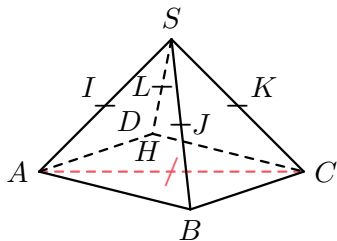
$SABCD$ est une pyramide régulière à base carrée. Les côtés du carré de base mesurent 4 cm et les autres

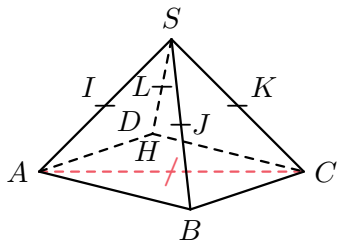
arêtes mesurent 8 cm.

Les points I , J , K et L représentent les milieux respectifs des arêtes sur lesquels ils sont tracés. Le point H est le centre du carré $ABCD$.

Les plans (ILJ) et (DBC) sont :

- a sécants
- b strictement parallèles
- c confondus

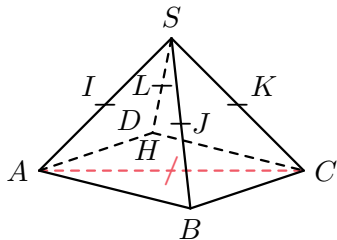




parallèle à la droite (DC) .

La droite (JK) est strictement
parallèle à la droite (BC) .

La droite (LK) est strictement

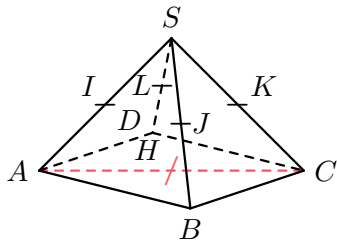


La droite (JK) est strictement parallèle à la droite (BC) .

La droite (LK) est strictement

parallèle à la droite (DC) .

Or, (JK) et (LK) sont deux droites sécantes du plan (IJK) et (BC) et (DC) sont deux droites sécantes du plan (DBC) .



La droite (JK) est strictement parallèle à la droite (BC) .

La droite (LK) est strictement

parallèle à la droite (DC) .

Or, (JK) et (LK) sont deux droites sécantes du plan (IJK) et (BC) et (DC) sont deux droites sécantes du plan (DBC) .

Les plans (ILJ) et (DBC) sont donc strictement parallèles. La bonne réponse est la réponse b.