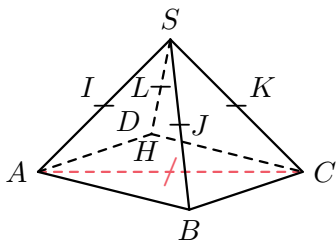


QCM 50 page 181

Sésamath

Maths 2de





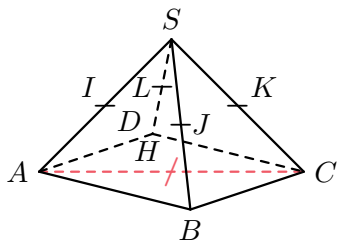
$SABCD$ est une pyramide régulière à base carrée. Les côtés du carré de base mesurent 4 cm et les autres

arêtes mesurent 8 cm.

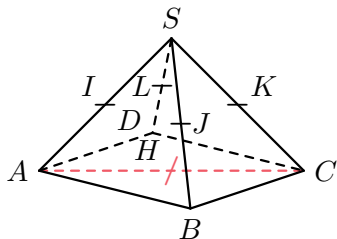
Les points I , J , K et L représentent les milieux respectifs des arêtes sur lesquels ils sont tracés. Le point H est le centre du carré $ABCD$.

Le quadrilatère $BDLJ$ est un :

- a losange
- b trapèze
- c parallélogramme



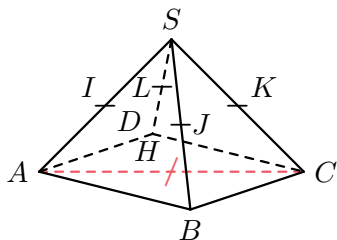
L et J sont les milieux respectifs des segments $[SD]$ et $[SB]$.



le segment $[LJ]$ est parallèle au segment $[DB]$.

L et J sont les milieux respectifs des segments $[SD]$ et $[SB]$.

D'après le théorème des milieux dans le triangle SBD ,

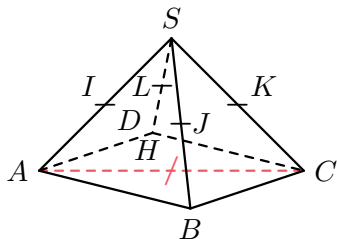


L et J sont les milieux respectifs des segments $[SD]$ et $[SB]$.

D'après le théorème des milieux dans le triangle SBD ,

le segment $[LJ]$ est parallèle au segment $[DB]$.

Le quadrilatère $BDDLJ$ est donc un trapèze. La réponse b. est correcte.



L et J sont les milieux respectifs des segments $[SD]$ et $[SB]$.

D'après le théorème des milieux dans le triangle SBD ,

le segment $[LJ]$ est parallèle au segment $[DB]$.

Le quadrilatère $BDDLJ$ est donc un trapèze. La réponse b. est correcte.

Les côtés $[DL]$ et $[BJ]$ ne sont pas parallèles puisque les droites qui les portent se coupent en S . Le quadrilatère $BDDLJ$ n'est donc pas un parallélogramme. Les réponses a. et c. ne sont pas correctes.