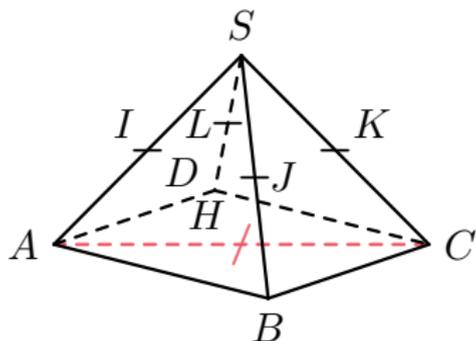


# QCM 47 page 181

*Sésamath*

Maths 2de



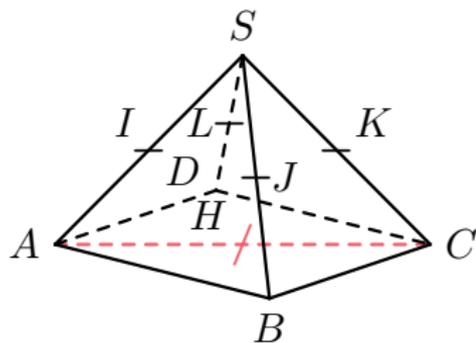


$SABCD$  est une pyramide régulière à base carrée. Les côtés du carré de base mesurent 4 cm et les autres arêtes mesurent 8 cm.

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  $ABCD$ .

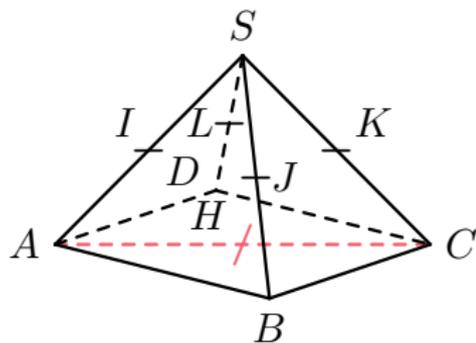
La longueur du segment  $[IJ]$  est :

- a  $\sqrt{2}$  cm
- b 2 cm
- c 3 cm
- d autre



$I$  et  $J$  sont les milieux

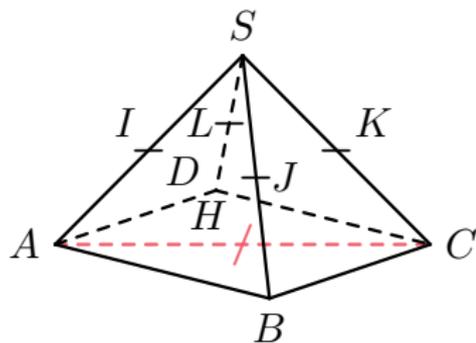
respectifs des segments  $[SA]$  et  $[SB]$ .



$I$  et  $J$  sont les milieux

respectifs des segments  $[SA]$  et  $[SB]$ .

D'après le théorème des milieux dans le triangle  $SAB$ , la longueur  $IJ$  est la moitié de la longueur  $[AB]$



$I$  et  $J$  sont les milieux

respectifs des segments  $[SA]$  et  $[SB]$ .

D'après le théorème des milieux dans le triangle  $SAB$ , la longueur  $IJ$  est la moitié de la longueur  $[AB]$

On a donc  $IJ = 2$  cm. La bonne réponse est la réponse b.