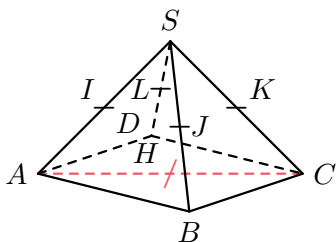


# QCM 49 page 181

*Sésamath*

Maths 2de



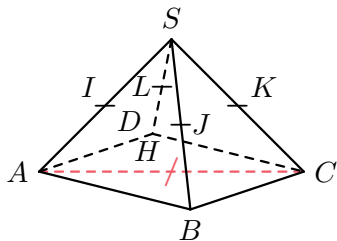


$SABCD$  est une pyramide régulière à base carrée. Les côtés du carré de base mesurent 4 cm et les autres arêtes mesurent 8 cm.

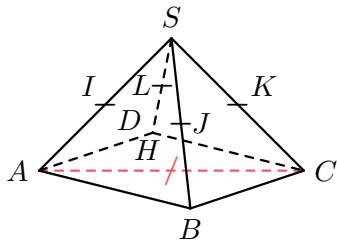
Les points  $I$ ,  $J$ ,  $K$  et  $L$  représentent les milieux respectifs des arêtes sur lesquels ils sont tracés. Le point  $H$  est le centre du carré  $ABCD$ .

Le triangle  $SJK$  est :

- a isocèle
- b rectangle
- c équilatéral
- d autre

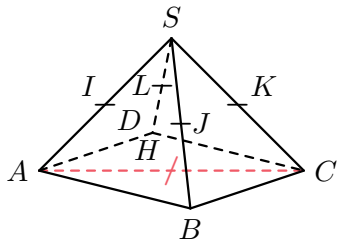


$J$  et  $K$  sont les milieux respectifs des segments  $[SB]$  et  $[SC]$ .



$J$  et  $K$  sont les milieux respectifs des segments  $[SB]$  et  $[SC]$ .

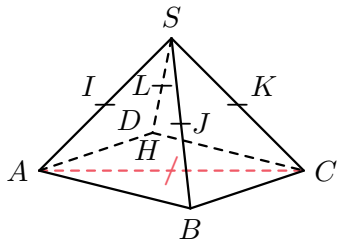
D'après le théorème des milieux dans le triangle  $SBC$ , la longueur  $JK$  est la moitié de la longueur  $BC$ . On a donc  $JK = 2$  cm.



$J$  et  $K$  sont les milieux respectifs des segments  $[SB]$  et  $[SC]$ .

D'après le théorème des milieux dans le triangle  $SBC$ , la longueur  $JK$  est la moitié de la longueur  $BC$ . On a donc  $JK = 2$  cm.

Les longueurs  $SJ$  et  $SK$  sont égales à 4 cm.



$J$  et  $K$  sont les milieux respectifs des segments  $[SB]$  et  $[SC]$ .

D'après le théorème des milieux dans le triangle  $SBC$ , la longueur  $JK$  est la moitié de la longueur  $BC$ . On a donc  $JK = 2$  cm.

Les longueurs  $SJ$  et  $SK$  sont égales à 4 cm.

Le triangle  $SJK$  est isocèle. La seule bonne réponse est le réponse a.