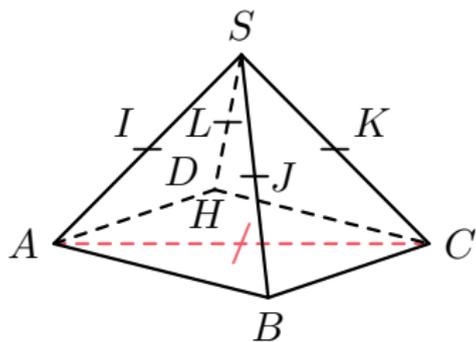


QCM 56 page 181

Sésamath

Maths 2de



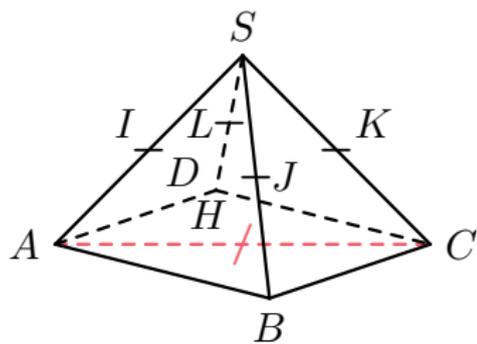


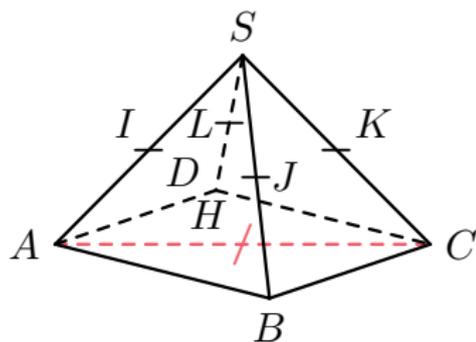
$SABCD$ est une pyramide régulière à base carrée. Les côtés du carré de base mesurent 4 cm et les autres arêtes mesurent 8 cm. Les points I , J , K et L

représentent les milieux respectifs des arêtes sur lesquels ils sont tracés. Le point H est le centre du carré $ABCD$.

Le volume, en cm^3 , de la pyramide $SABCD$ est :

- a $16\sqrt{14}$
- b $\frac{32}{3}\sqrt{14}$
- c $\frac{32}{24}\sqrt{14}$
- d $\frac{32}{3}\sqrt{56}$



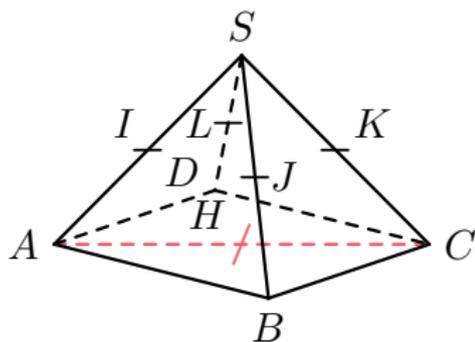


et h la hauteur de la pyramide.

Le volume d'une pyramide se calcule au moyen de la formule :

$$V = \frac{1}{3}Bh$$

où B désigne l'aire de la base



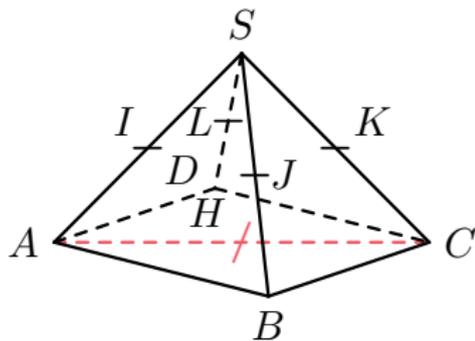
et h la hauteur de la pyramide.

La base est un carré de côté 4 cm et donc d'aire 16 cm^2

Le volume d'une pyramide se calcule au moyen de la formule :

$$V = \frac{1}{3}Bh$$

où B désigne l'aire de la base



Le volume d'une pyramide se calcule au moyen de la formule :

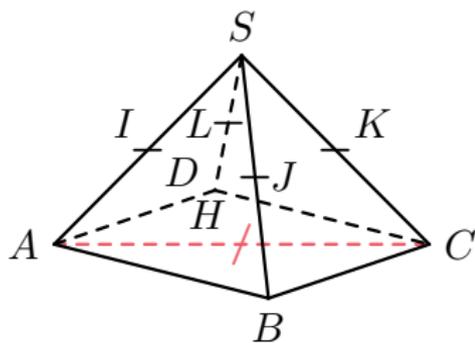
$$V = \frac{1}{3}Bh$$

où B désigne l'aire de la base

et h la hauteur de la pyramide.

La base est un carré de côté 4 cm et donc d'aire 16 cm^2

La mesure de la hauteur, calculée à la question 55, est $2\sqrt{14}$.



Le volume d'une pyramide se calcule au moyen de la formule :

$$V = \frac{1}{3}Bh$$

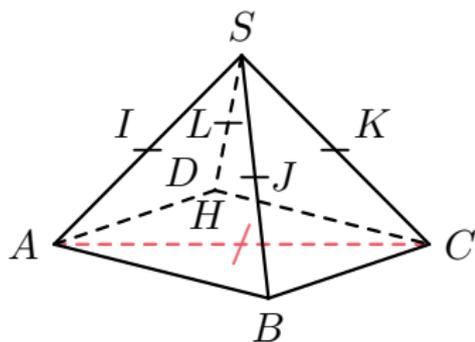
où B désigne l'aire de la base

et h la hauteur de la pyramide.

La base est un carré de côté 4 cm et donc d'aire 16 cm^2

La mesure de la hauteur, calculée à la question 55, est $2\sqrt{14}$.

$$V = \frac{1}{3} \times 16 \times 2\sqrt{14} = \frac{32}{3}\sqrt{14}$$



Le volume d'une pyramide se calcule au moyen de la formule :

$$V = \frac{1}{3}Bh$$

où B désigne l'aire de la base

et h la hauteur de la pyramide.

La base est un carré de côté 4 cm et donc d'aire 16 cm^2

La mesure de la hauteur, calculée à la question 55, est $2\sqrt{14}$.

$$V = \frac{1}{3} \times 16 \times 2\sqrt{14} = \frac{32}{3}\sqrt{14}$$

La bonne réponse est la réponse b.