

15 Le diamant du pendentif de Léa a la forme d'un icosaèdre (20 triangles équilatéraux).

CD2 Sachant que l'aire totale du diamant est de $34,64 \text{ mm}^2$ et que la hauteur d'une des faces triangulaires est d'environ $1,73 \text{ mm}$, trouve le périmètre d'une des faces de ce solide.

Réponse :

16 Anouk a un gâteau de forme cylindrique dont le diamètre est de 24 cm . Elle coupe une part qui représente le huitième du gâteau. Elle recouvre ensuite de glaçage tout le reste du gâteau, incluant la pointe formée par la part coupée. La surface à glacer est de $1\,205,6 \text{ cm}^2$.

Quelle est la hauteur du gâteau ?



Réponse :

RETOUR