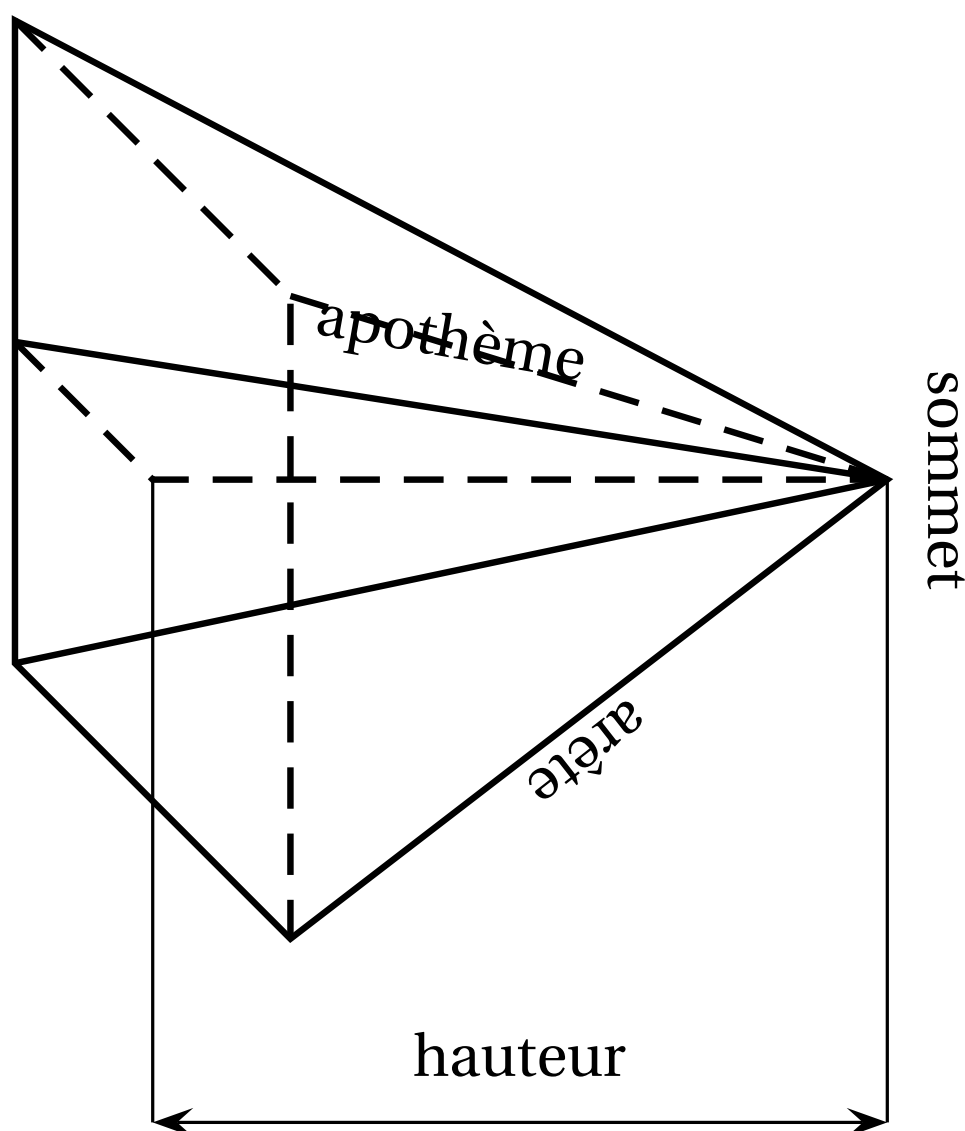


Raisonnement logique

Question 2

Soit une pyramide rectangulaire régulière qui a pour base un carré de 6 cm de côté. Sa hauteur, passant par le centre de la base, est de 4 cm. L'apothème de la pyramide régulière est le segment qui lie le sommet de la pyramide et le milieu de l'un des côtés de sa base. La pyramide possède 4 faces triangulaires et 4 arêtes. Son volume se calcule en multipliant la surface de sa base par le tiers de sa hauteur.



À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. L'apothème de cette pyramide est de 5 cm.	☐	☐
B. La surface totale (base plus quatre faces) est de 95 cm^2 .	☐	☐
C. Le volume de cette pyramide est de 48 cm^3 .	☐	☐
D. L'arête de cette pyramide est supérieure à 6 cm.	☐	☐