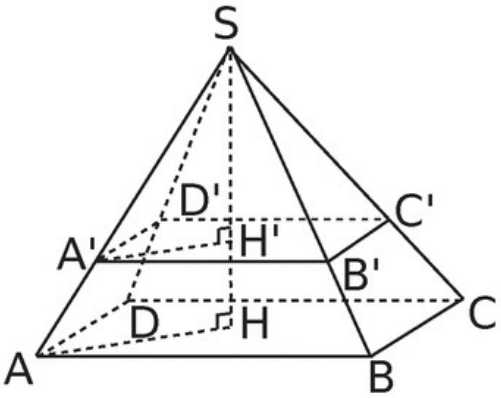
Nom : **Prénom :** **3 …**

Évaluation

Exercice :

On réalise la section d'une pyramide SABCD à base rectangulaire par un plan parallèle à sa base à 5 cm du sommet.

AB = 4,8 cm ; BC = 4,2 cm et SH = 8 cm.



Rappel : Pour le volume d'une pyramide à base rectangulaire, on a : $V = \frac{L \times l \times h}{3}$

1. Calcule le volume de la pyramide SABCD.
2. La pyramide SA'B'C'D' est une réduction de la pyramide SABCD. Donne le coefficient de cette réduction.
3. Déduis en le volume de la pyramide SA'B'C'D'.