

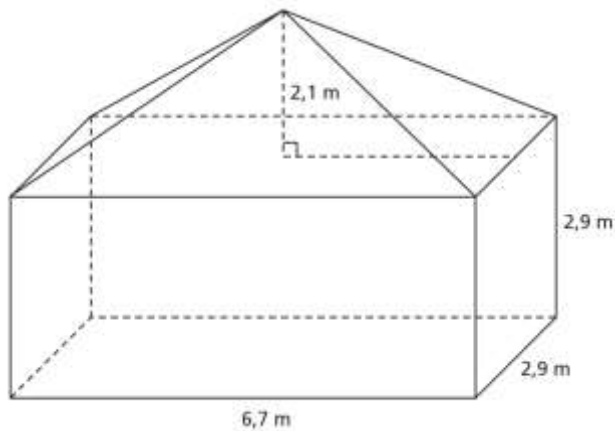
Mathématique Appliquée/Pré-Calcul 20S  
Revue Les Objets Composés

Nom : \_\_\_\_\_

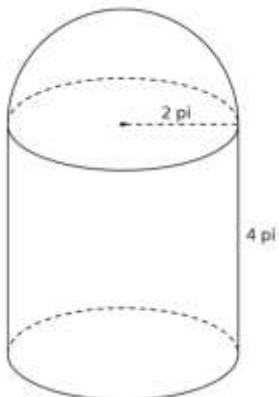
Date : \_\_\_\_\_

Un **objet composé** comprend deux ou plusieurs objets distincts. Pour déterminer le volume d'un objet composé, identifie chacun de ses éléments, puis calcule le volume de chaque élément et additionne les volumes.

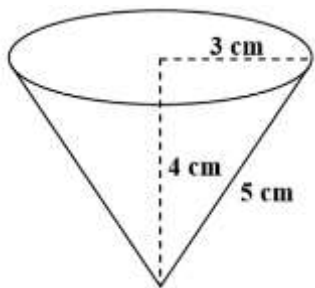
- 1) Détermine le volume de cet objet composé, au dixième de mètre cube près.



- 2) Détermine l'aire totale de cet objet composé, au pied carré près.



- 3) Quelle est la quantité minimum de papier requise pour fabriquer la tasse en papier conique illustrée ci-dessous ? (Le diagramme n'est pas à l'échelle).



- 4) Une cabane à sucre est un objet composé formé d'un prisme droit à base rectangulaire et d'un prisme droit à base triangulaire pour le toit. Détermine l'aire totale de la cabane à sucre en verges carrées.

