

La Piscine de Prof Tomatus :

Prof Tomatus souhaite construire une piscine à ketchup sous la forme d'une pyramide à base carrée inversée. Il souhaite que la base ait une aire de 67 dm^2 et que la piscine ait une profondeur de $2,1 \text{ hm}$ (oui, il a besoin de place).

- a. Quelle est la longueur d'un côté de la base de la piscine ? *arrondir au cm*
- b. Quel est le volume de la piscine en m^3 ? *arrondir au m³*
- c. En admettant que la piscine a un volume de 47 m^3 , combien de litres de ketchup devra-t-il verser pour remplir la moitié du volume de la piscine ? *arrondir au litre*