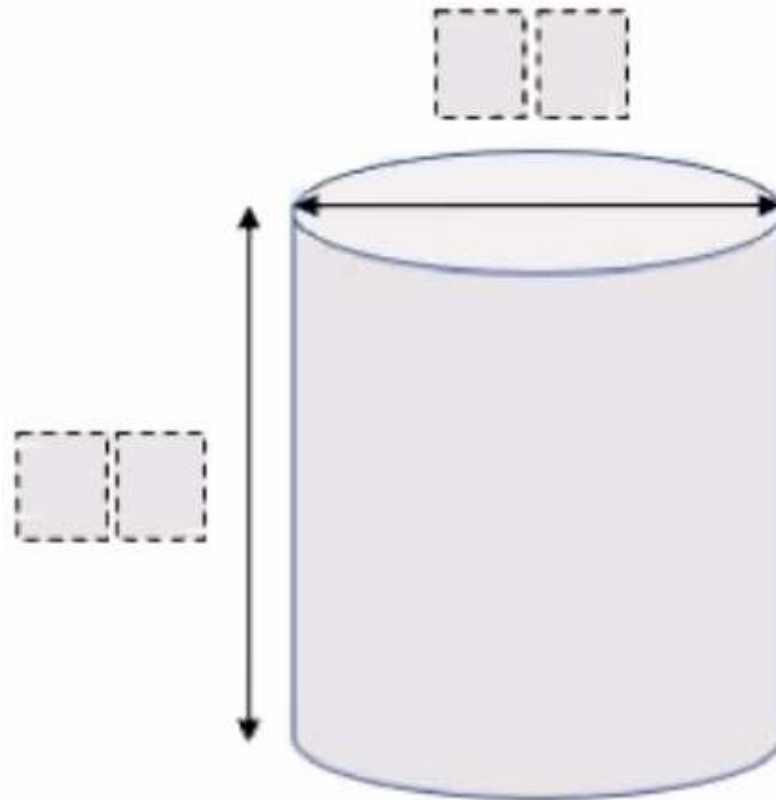
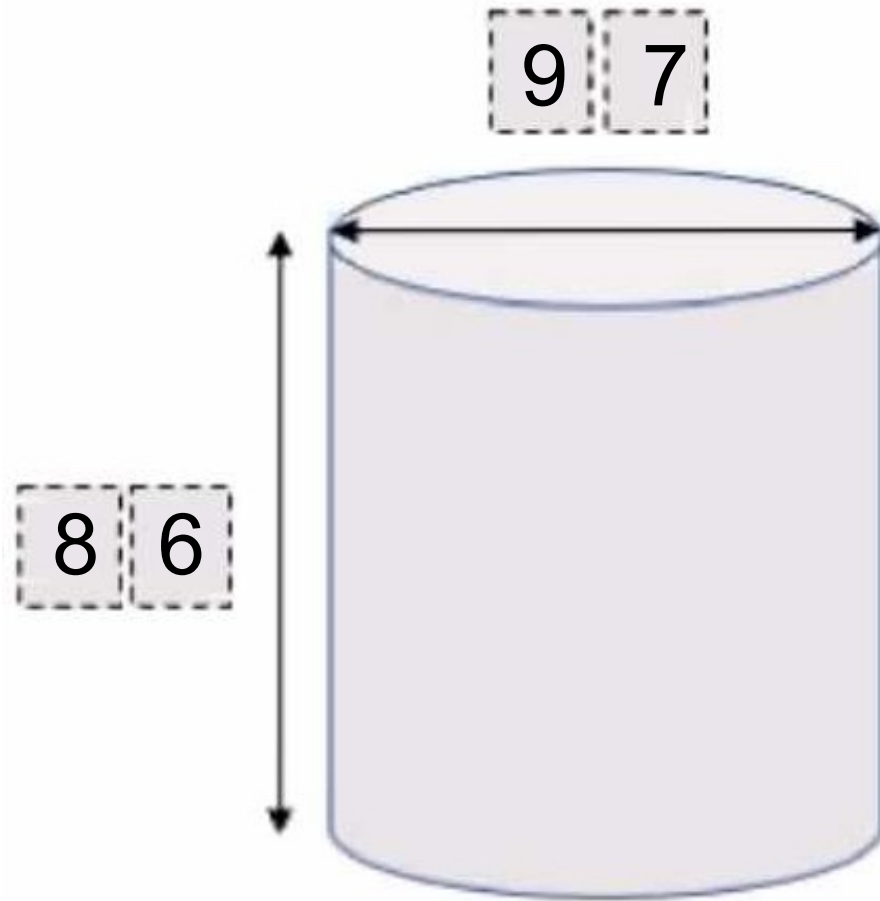


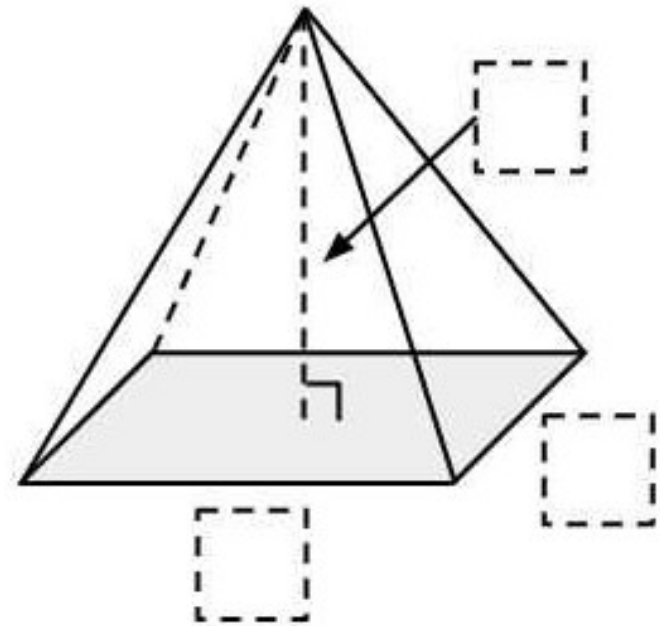
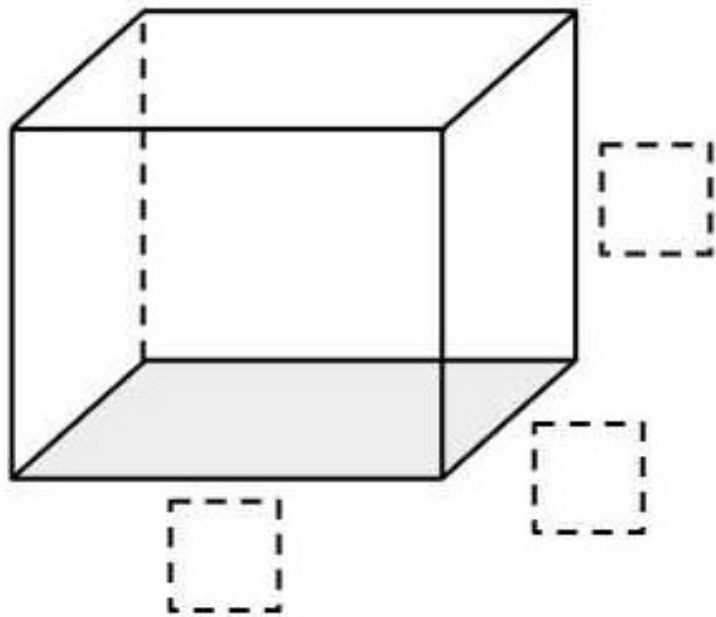
1. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin que le volume soit maximal.





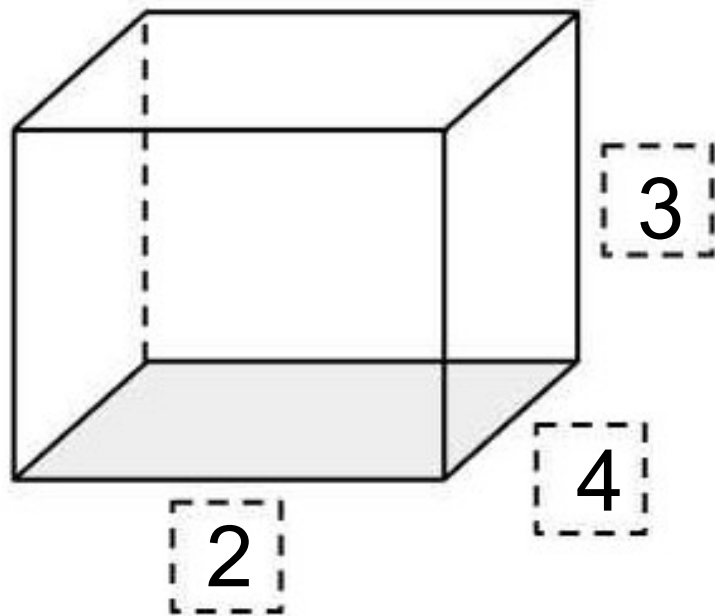
$$Volume = \pi \times 48,5^2 \times 86 \simeq 635\,524$$

**2. En utilisant les entiers de 1 à 9, une fois chacun au maximum, complète les cases afin que les 2 volumes soient égaux.**

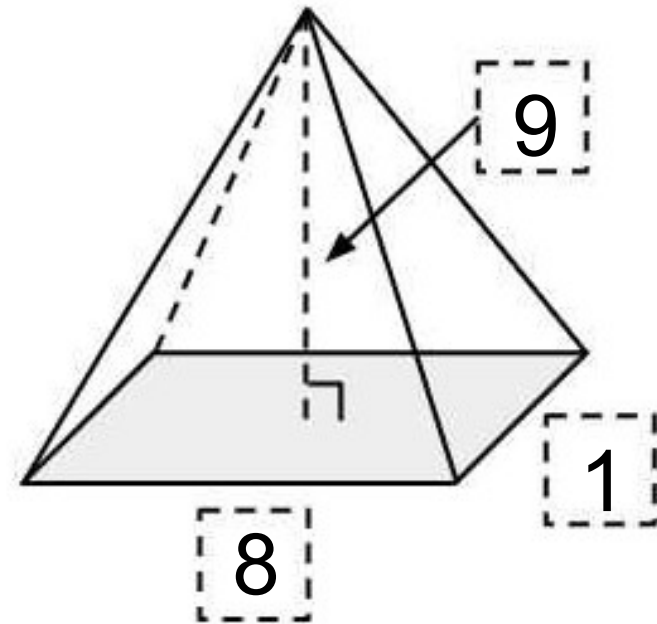


# Coup de pouce !

Quelle est la relation  
entre les formules de volume  
d'un prisme droit et d'une pyramide ?



$$\text{Volume 1} = 2 \times 4 \times 3 = 24$$



$$\text{Volume 2} = \frac{8 \times 1 \times 9}{3} = 24$$