
FA222 Dites-le avec des fleurs

Volume total du vase: $50\pi + 112,5\pi = 162,5\pi$

h = hauteur de l'eau dans le cylindre du haut (en cm)

$$50\pi + 2,5^2\pi \cdot h = 81,25\pi \Rightarrow h = 5$$

L'eau atteint donc une hauteur de 7 cm dans le vase.