

GM97 Le château d'eau

- a) Volume du château d'eau : $\pi \cdot 4^2 \cdot 8 \cong 402,12 \text{ m}^3$
- b) Volume d'eau : $\frac{3}{4} \cdot (\pi \cdot 4^2 \cdot 8) \cong 301,59 \text{ m}^3$
- c) Nombre de douches : $\frac{301,59}{0,08} \cong 3770$
- d) Le volume augmente d'environ $10\,455,2 \text{ m}^3$