

GM131 Gonflés!

$$\text{a) } V_{1000 \text{ ballons}} = 1000 \cdot \frac{4}{3} \pi \cdot 0,2^3 = \frac{32}{3} \pi \cong 33,5 \text{ m}^3$$

$$\text{b) } V_{1 \text{ ballon}} = \frac{4}{3} \pi \cdot 2^3 = \frac{32}{3} \pi \cong 33,5 \text{ m}^3$$

1000 ballons ont le même volume qu'un seul ballon de rayon 10 fois plus grand!