

GM133 Volume et corde

a) $V_{\text{boule}} = \frac{4}{3} \pi \cdot 5^3 = \frac{500}{3} \pi \cong 523,6 \text{ cm}^3$

b) Corde $AD = \sqrt{5^2 + 5^2} \cong 7,1 \text{ cm}$

$$\text{Arc } \widehat{BD} = \frac{1}{4} \cdot (2\pi \cdot 5) \cong 7,9 \text{ cm}$$