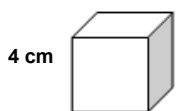


Un cube a une longueur de 4 cm. Quel est le volume du cube?

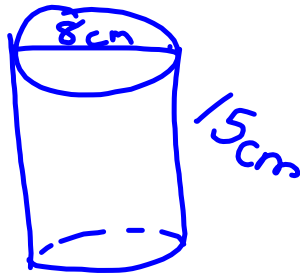


$$V = A_{\text{base}} \times h$$

$$V = 4 \times 4 \times 4$$
$$= 64 \text{ cm}^3$$

) Quel est le volume du cylindre dont la hauteur est 15 cm et le diamètre est 8 cm?

- a) 3014,4 cm³
- b) 753,6 cm³
- c) 200,96 cm³
- d) 50,24 cm³



$$\begin{aligned}
 A_0 &= \pi r r \\
 &= 3,14(4)(4) \\
 &= 50,24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \frac{d}{2} &= r \\
 \frac{8}{2} &= 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 V &= A_{\text{base}} h \\
 &= 50,24 \times 15 \\
 &= 753,6 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

L'an dernier je gagne
 $10,50\$/h$ et maintenant
je gagne $20\$/h$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 10,50 \\ \hline 9,50 \end{array} \quad \frac{9,50\$}{10,50} \times 100 = 90\%$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{7}$$

$$\left(\frac{3}{6} + \frac{4}{6}\right) \times \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{6} \times \frac{1}{7}$$

$$\boxed{\frac{1}{6}}$$

$$\left(\frac{5}{9} + \frac{2^{x^3}}{3^{x^3}} \right) \div \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8} \right)$$

$$\left(\frac{5}{9} + \frac{6}{9} \right) \div \left(\frac{3^{x^2}}{4^{x^2}} + \frac{5}{8} \right)$$

$$\frac{11}{9} \div \left(\frac{6}{8} + \frac{5}{8} \right)$$

$$\frac{11}{9} \div \frac{11}{8}$$

$$\frac{11}{9} \times \frac{8}{11} = \frac{8}{9}$$

$$2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{8} + (2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{8})$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{9}{8} + \left(\frac{11}{4} + \frac{11}{8} \right)$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{9}{8} + \left(\frac{22}{8} + \frac{11}{8} \right)$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{9}{8} + \frac{33}{8}$$

$$\frac{3 \times 8}{1 \times 8} + \frac{33}{8} \quad !$$

$$\frac{24}{8} + \frac{33}{8}$$

$$\frac{57}{8} = \boxed{7\frac{1}{8}}$$