

$$2) AD^2 = BD^2 - AB^2 = 5^2 - 3^2 = 4^2 \quad | \quad AD = 4 \text{ cm}$$

$$b) V = B \cdot h \cdot \frac{1}{3} = 4 \cdot 3 \cdot 6 \cdot \frac{1}{3} = 24 \text{ cm}^3$$

$$c) \text{Thales's donne: } \frac{A'B'}{AB} = \frac{SO'}{SO} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow A'B' = AB \cdot \frac{1}{2} = 1,5 \text{ cm} \quad \text{et} \quad A'D' = 2 \text{ cm}$$

même raisonnement

$$V = B \cdot h \cdot \frac{1}{3} = 1,5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \frac{1}{3} = 3 \text{ cm}^3$$