

**GM86 La tente**

$$h_{\text{tente}} = \frac{3,2 \cdot 2}{1,8 \cdot 2,1} \cong 1,69 \text{ m}$$

Corrigé

**GM88 La piscine est un prisme!**

$$V_{\text{piscine}} = \frac{(11 + 2) \cdot 2}{2} \cdot 5 = 65 \text{ m}^3$$

Corrigé

**GM90 Cent DVD**

$$V_{100 \text{ DVD}} = \pi \cdot 6^2 \cdot 0,12 \cdot 100 \cong 1357,17 \text{ cm}^3$$

La boîte peut effectivement suffire si sa forme est adéquate.

Corrigé

**GM93 La cuve**

- a)  $V = \pi \cdot 5^2 \cdot 2,5 \cong 196,35 \text{ m}^3$
- b) Nouvelle profondeur:  $p = 5 \text{ m}$
- c) Nouveau diamètre:  $d \cong 7,07 \text{ m}$