

78 Le cône constituant une partie du jouet a pour volume  $V_1 = \frac{1}{3}\pi \times 3^2 \times 7 \text{ cm}^3$ , soit

$$V_1 = 21\pi \text{ cm}^3.$$

La demi-sphère constituant l'autre partie du jouet a pour volume  $V_2 = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}\pi \times 3^3 \text{ cm}^3$ , soit

$$V_2 = 18\pi \text{ cm}^3.$$

Or  $21\pi + 18\pi = 39\pi$ , donc le volume du jouet est  $39\pi \text{ cm}^3$ .