

GM147 Cornets de glace

Soit n , le nombre de cornets.

$$\frac{4}{5} \pi \cdot 12^2 \cdot 40 = n \cdot \left(\frac{\pi \cdot 3,5^2 \cdot \sqrt{15^2 - 3,5^2}}{3} + \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 3,5^3 \right)$$

$$n \cong 52,3$$

On peut faire 52 cornets.