

**42p350**

Le solide de la maison correspond à un cube et une pyramide.

$$Volume_{cube} = 9 \times 9 \times 9 = 729 m^3$$

$$Volume_{pyramide} = \frac{9 \times 9 \times 4}{3} = 108 m^3$$

$$Volume = 729 + 108 = 837 m^3$$

base carrée son aire est bien  $9 \times 9$

**43p350**

On va calculer le volume d'une pyramide

$$Volume_{pyramide} = \frac{2,7 \times 2,7 \times 1,3}{3} = 3,159 cm^3$$

$$Quantité = Volume_{pyramide} \times 27 = 3,159 \times 27 = 85,293 cm^3$$