

Pour isoler (r), nous divisons les deux côtés par:

$$r^3 = \frac{100 \times 3}{4\pi}$$

$$r^3 = \frac{300}{4\pi}$$

$$r^3 = \frac{75}{\pi}$$

En prenant la racine cubique les deux côtés, nous obtenons:

$$r = \sqrt[3]{\frac{75}{\pi}}$$

En utilisant une calculatrice, nous pouvons trouver une valeur approchée

$$r \approx \sqrt[3]{\frac{75}{\pi}}$$

$$r \approx 3,14$$

$$r \approx \sqrt[3]{23,89}$$

$$r \approx 2,9$$

Dans le rayon d'une boule de glace avec un volume de 100 cm<sup>3</sup> est d'environ 2,9 cm c'est à dire 29 mm.