

***f* est la fonction définie par :**

$$***f(x) = -0,25x + 2.***$$

Quelle est l'image de -4 ?

Correction :

$$\begin{aligned}f(-4) &= -0,25 \times (-4) + 2 \\ &= 1 + 2 \\ &= 3\end{aligned}$$

L'image de -4 est 3.

Calculator :

$$98 \times 8 - 98 \times 7$$

Correction :

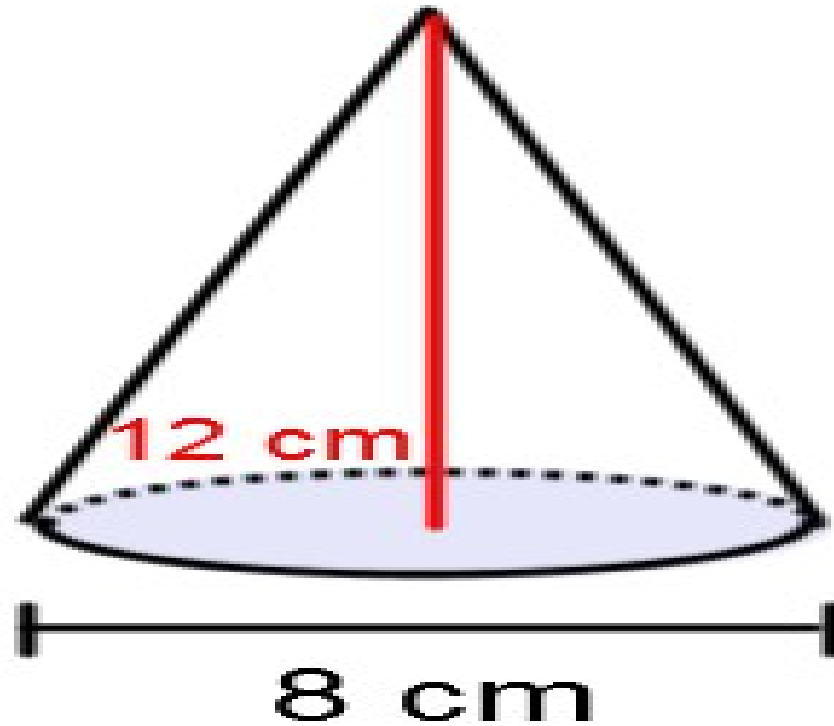
$$98 \times 8 - 98 \times 7$$

$$98 \times (8 - 7)$$

$$98 \times 1$$

$$98$$

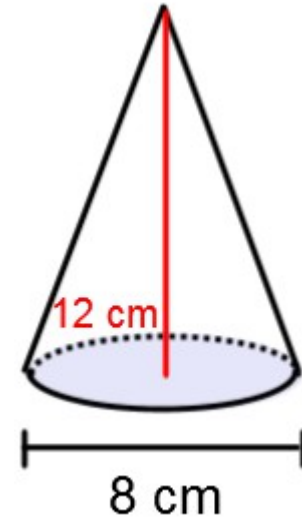
C'est la distributivité.



**Quel est la valeur exacte du volume
du cône ci-dessus ?**

Correction :

Le volume est égal à :



$$V = \frac{\text{aire de la base} \times \text{hauteur}}{3}$$

$$V = \frac{\pi \times 4 \times 4 \times 12}{3}$$

$$V = \frac{\pi \times 4 \times 4 \times 4 \times 3}{3}$$

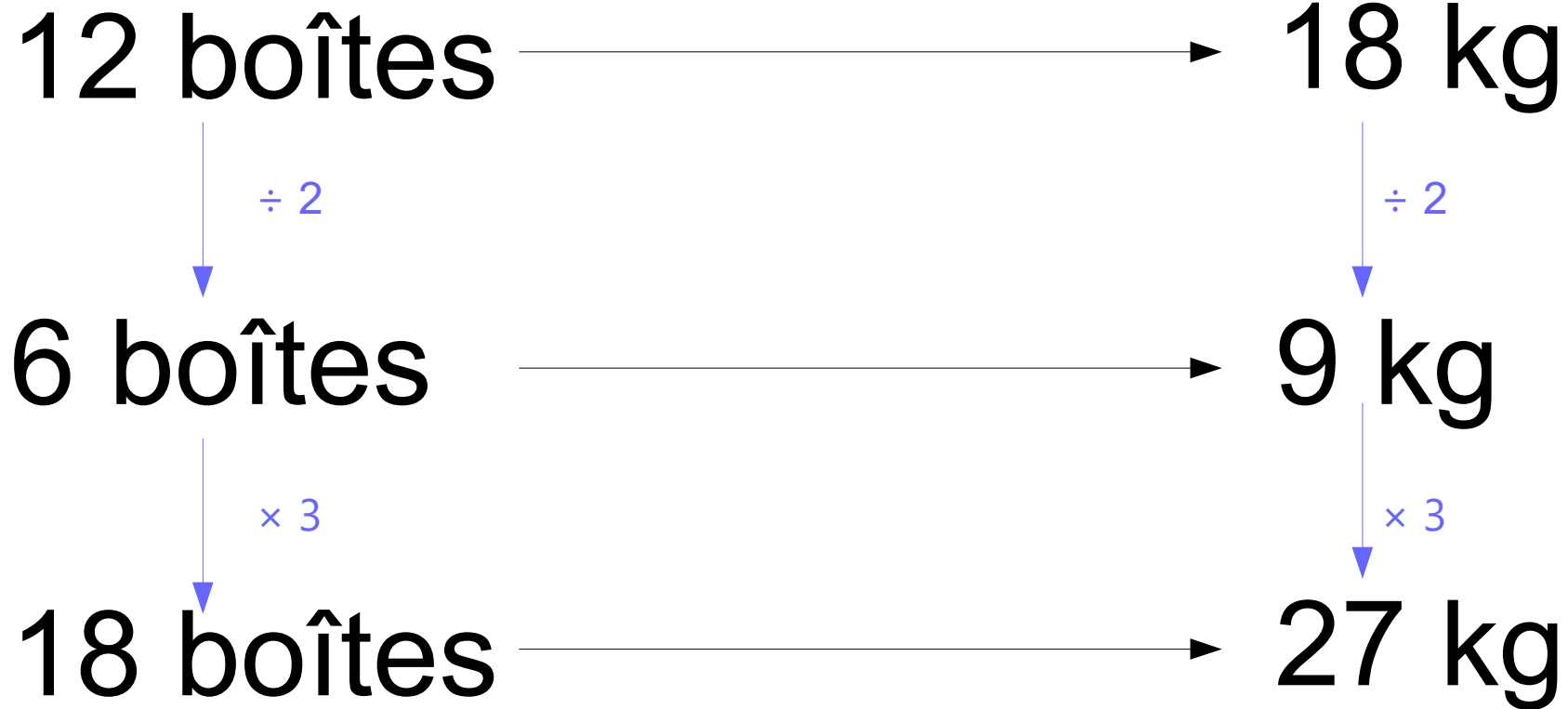
On simplifie par 3.

$$V = 64\pi \text{ cm}^3$$

**12 boîtes de haricots verts
pèsent 18 kg.**

**Quelle est la masse
de 18 boîtes ?**

Correction :



**Un article qui coûtait 28 € est
vendu 21 € .**

**Quel est le pourcentage de
réduction ?**

Correction :

**L'article a diminué de 7 € qui
représentent le quart de 28 € .**

**Donc le pourcentage de
réduction est de 25 % .**