

d) Calcul du volume de la lame: V'
(cm^3)

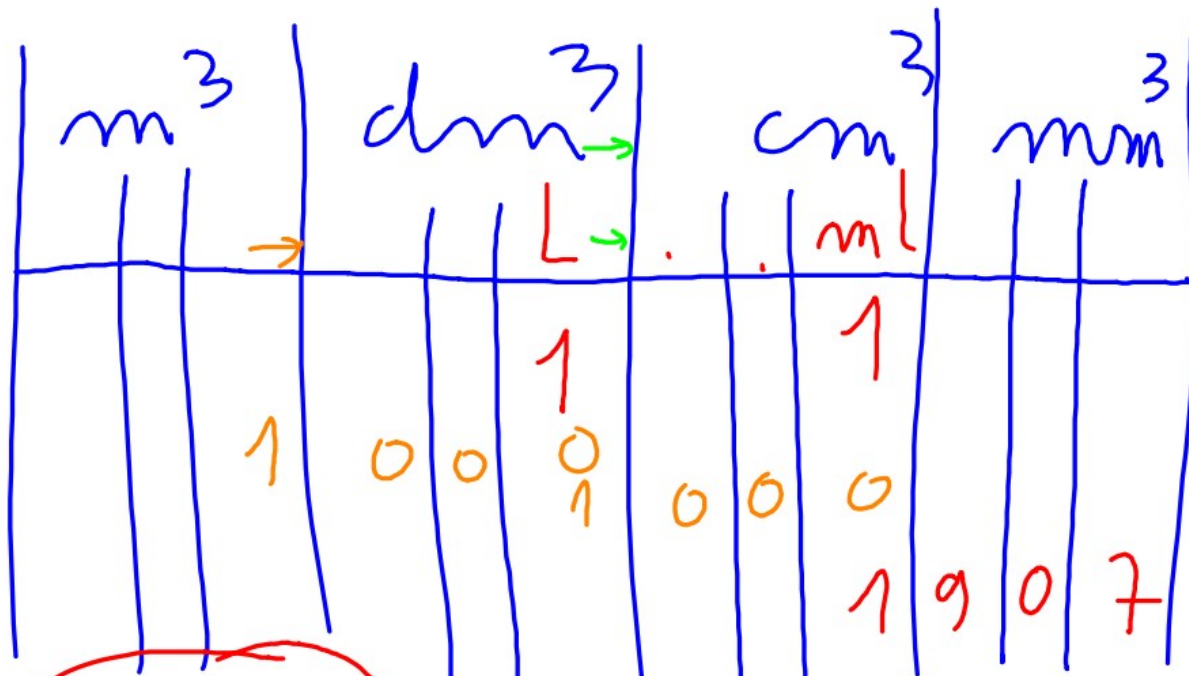
$$V' = L \times l \times e$$

$$V' = 102,95 \text{ mm} \times 19,3 \text{ mm} \times 0,96 \text{ mm}$$

$$V' = 1907 \text{ mm}^3$$

$$V' = 1,907 \text{ cm}^3,$$

$$\text{donc } V' = 1,907 \text{ mL}$$



Compléter: $1\text{ cm}^3 = \dots\dots\dots 1\text{ mL}$; $1\text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 1\text{ L}$; $1\text{ m}^3 = \dots\dots\dots 1000\text{ L}$; $1\text{ L} = \dots\dots\dots 1000\text{ cm}^3$

e) comparer V et V'

$$V = 2 \text{ mL}$$

$$V' = 1,907 \text{ mL}$$

On remarque que V et V' sont pratiquement égaux.

La mesure de V' est plus précise.



