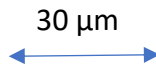


Utiliser une échelle pour calculer une taille

Vous devez mesurer en cm la taille de votre échelle.

Ce nombre en cm correspond « dans la vraie vie » au nombre de micromètre noté sur l'échelle.

Par exemple si je vois ça :



Cela signifie que ce que 2 cm sur ma feuille correspond à 30 μm

Après je mesure mon « objet », par exemple celui-ci :



Il fait 4 cm de long

J'applique mon produit en croix

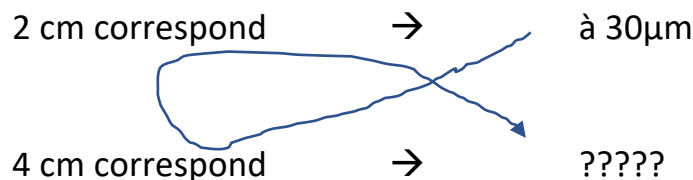
2 cm correspond → à 30 μm

4 cm correspond → à mystèreèreère !!!!

Bien mettre les mêmes unités l'une sous l'autre :

⇒ cm sous cm et micromètre sous micromètre

Pour trouver « mystèreèreère », je multiplie les amis de diagonales et je divise par celui qui n'a pas d'ami



« 30 » est ami en diagonal avec « 4 », je les multiplie => 120

« 2 » n'a pas d'ami en diagonale donc je divise 120 par celui qui n'a pas d'ami : « 2 »

Donc on a $\frac{30 \times 4}{2} = 60$ on n'oublie pas l'unité : 60 μm

$$60 \mu\text{m} = 60 \cdot 10^{-3} \text{ mm} = 60 \cdot 10^{-4} \text{ cm} = 60 \cdot 10^{-6} \text{ m}$$