Fiche méthode

Taille réelle d'un objet photographié

1. - Il faut connaître l'échelle de la photo : pour cela il faut mesurer la longueur du segment

# Taille réelle

Taille sur la photo

Conclusion :

Une échelle permet d’avoir l’information que 1 cm sur la photo représente 10 *μm en réalité.*

1. - Ensuite, utiliser l'échelle pour calculer la taille de l'objet observé:

**1ère étape :**

Il faut mesurer l’objet sur la photographie


# On mesure 4,6cm

 Cellules de l’épithélium buccal humain au Mi- croscope Optique

**2ème étape : le calcul**

# Taille réelle = Taille de l’objet x taille réelle de l’objet mesurée sur la photo de l’échelle

*Exemple*

*taille réelle de la cellule = 4,6 x 10 = 46 μm*

*Si besoin : arrondir le résultat*

Taille réelle de l'objet dans notre exemple = (10 x 4.8) ÷ 1 = 46 µm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Echelle | Taille de l’objet  |
| Dans la réalité | 10 µm | ? = 46 *μm* |
| Sur la photographie | 1cm | 4,6 cm |