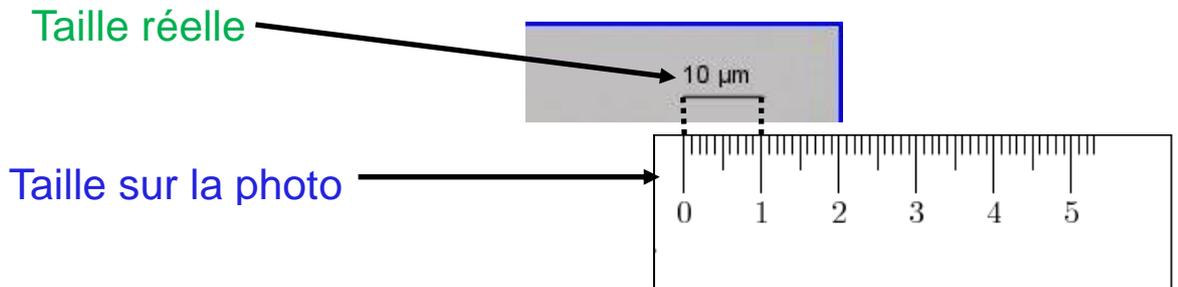


Fiche méthode

Taille réelle d'un objet photographié

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



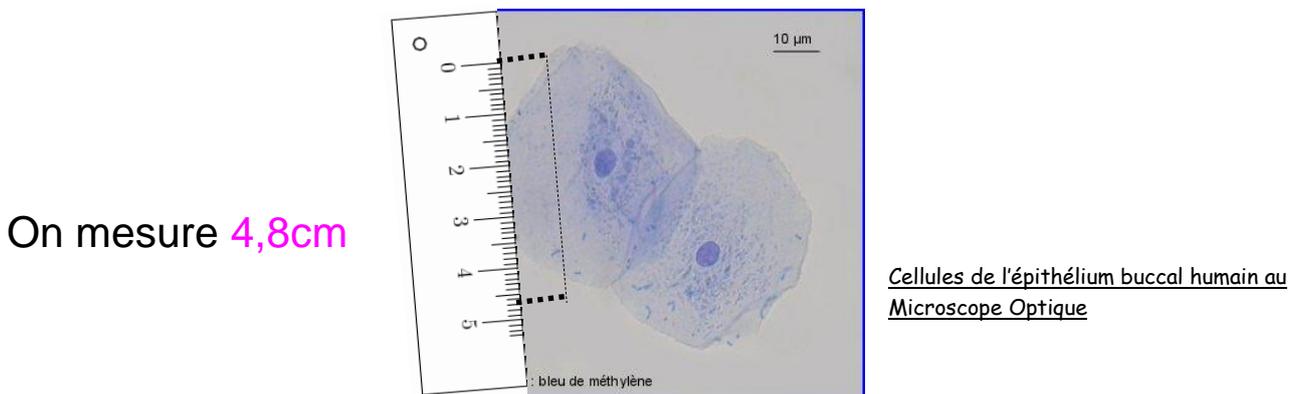
Conclusion

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

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

1^{ère} étape :

il faut mesurer l'objet sur la photographie



On mesure 4,8cm

Cellules de l'épithélium buccal humain au Microscope Optique

2^{ème} étape : le calcul

Tableau de proportionnalité

Dans la réalité	10 μm	???
Sur la photographie	1cm	4,8 cm

Taille réelle de l'objet = $(10 \times 4.8) \div 1 = 48 \mu\text{m}$