

CORRIGÉ COMPLET DES
EXERCICES PRÉPARATOIRES AU LABO D'INITIATION À LA MICROSCOPIE

1) Le jeu des 12 erreurs

Sur le 4^e dessin (en bas à droite), l'une des erreurs est une erreur dans les proportions : un des éléments illustrés est trop petit par rapport à l'ensemble (regardez-vous dans le miroir!...). Les deux autres erreurs : des formes ouvertes (ex. : les oreilles, le visage, ont des « fuites »!) et un trait qui pointe dans le vide (et non sur l'oreille).

Les trois (3) autres seront corrigés en classe... il est important que vous les fassiez!

N'oubliez pas qu'il faut avoir lu les règles de présentation des dessins (à la page 5) pour savoir où chercher les autres erreurs!

2) Le jeu des « combien »

Si cela peut vous aider, vous pouvez utiliser le tableau suivant :

	m		cm		mm		µm
<i>Exemple :</i>	1	→	100	→	1000	→	1 000 000
		X 100 =		X 10 =		X 1000 =	
<i>Exemple :</i>	0,0001	←	0,01	←	0,1	←	100
		÷ 100 =		÷ 10 =		÷ 1000 =	

Et vous devriez obtenir les réponses suivantes :

p. 7 (haut) :

100 m = 10 000 cm ou 100 000 mm ou 100 000 000 µm

Ceci nous rappelle l'importance de préciser les unités, lorsqu'on donne une mesure!

p. 7 (bas) :

a) Chacun mesure 16 m b) 2,5 m de long et c) 1,5 m d'envergure.

p. 8 (haut) :

14 boules (car le diamètre d'une boule peut entrer 14,8 fois sur la table, qui n'est donc pas tout-à fait assez large pour en placer 15).

p. 8 (bas) :

a) 6 m ; b) 10 brochets ; c) 5 cm

Bon travail!
Si ces exercices vous posent des difficultés, faites des petits dessins...
et venez me voir au besoin!