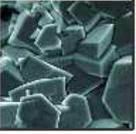
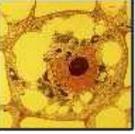


Classe de 2de	Physique Chimie	
Partie Univers	Chapitre 1 : description de l'univers, la mesure des longueurs	Activité 5

Charger l'animation « [DIMENSIONS Dans Univers](#) » Cette animation montre dix objets de tailles très différentes :

Cheveux	Galaxie	Système solaire	France	Fourmi	Cristaux de sel	Cellule végétale	Stade de France	Atomes de la surface d'un métal	Terre
									

1. Dans l'animation, classer les dix objets du plus petit au plus grand.

- On propose dix longueurs exprimées dans des unités de longueur différentes :
 200 m ; 6400 km ; 10^{20} m ; 0,1 nm ; 10 μ m ; 60 μ m ; 5 mm ; 100 μ m ; 1000 km ; $4,5 \cdot 10^{12}$ m

2. Associer à chaque objet sa longueur, compléter la dernière ligne du tableau et les classer ci-dessous par ordre croissant.

.....

.....

.....

