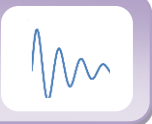


Ch 1

L'Univers - Activité 2



Les distances dans l'Univers - Animation

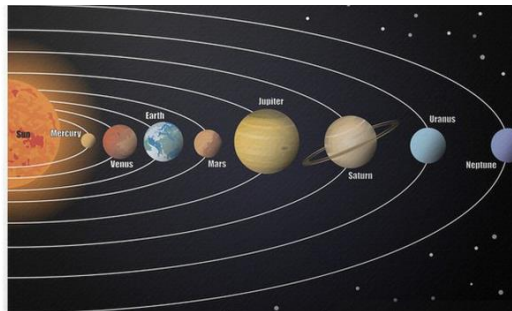
Appréciation :

D1-4	Ecrire	NA	EA	A	Expert
D1-5	Exprimer une grandeur mesurée ou calculée dans une unité adaptée	NA	EA	A	Expert
D5-1	Situer et se situer dans le temps et l'espace	NA	EA	A	Expert

1- Voyage au cœur du système solaire

Rappel : Quelles sont les 8 planètes de notre Système Solaire en partant du Soleil ?

.....



2- L'infiniment grand



L'infiniment grand

a. Quelles unités utilisez-vous pour mesurer des distances dans votre quotidien?

.....

b. Ces unités vous paraissent-elles adaptées aux mesures dans l'Univers ? Pourquoi ?

.....

c. Quelle autre unité plus adaptée est mentionnée dans cette animation ?

.....

d. Quel est l'intérêt d'utiliser des puissances de 10 ?

.....



L'unité astronomique

e. Qu'est-ce qu'une unité astronomique ?

.....
.....

f- Convertir une unité astronomique en kilomètre ?

.....
.....



Comment convertir une année lumière en kilomètre ?

h- Qu'est- ce qu'une année lumière ?

.....

i- A combien de kilomètre correspond une année lumière ? Réponse détaillée attendue.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Notre système solaire est constitué d'une étoile centrale appelée, de Planètes, d'astéroïdes et de comètes.

Les unités de distance utilisées en Astronomie sont :

- :
-
-
- :
-
-