

CH 1 ACTIVITE EXPERIMENTALE N°2 : « Comment faire entrer le système solaire sur 4 feuilles A4 ? »

Notion contenu	Compétences
- Description de l'Univers : le système solaire.	- Rechercher des informations. - Utilisez une relation de proportionnalité.

1. Objectif :

On veut représenter **de façon réaliste du point de vue des dimensions** le système solaire avec ses 8 planètes sur 4 feuilles A4 accolées ?

2. Consignes :

Consigne 1 : A la maison, à l'aide d'internet ou d'autres sources d'informations (livres, encyclopédie, dictionnaire), vous cherchez les dimensions du soleil et de ses 8 planètes, et les distances planètes-soleil. Vous rassemblez les données dans un tableau.

Consigne 2 : Vous dessinerez les planètes du système solaire sur 4 feuilles A4 accolées. Vous expliquerez en quelques lignes (une dizaine) votre démarche notamment les dimensions choisies sur le papier, sur une feuille A5 (demi feuille A4).

3. Matériel à disposition :

- 4 feuilles A4, scotch.
- Fiche méthode "Grandeur proportionnelle".

Dimensions proportionnelles à la réalité	5 / 10
Travail terminé	2 / 10
Soin	3 / 10

4. Prolongement :

Dire si le schéma du système solaire placé sur votre espace ENT est réaliste.

CH 1 ACTIVITE EXPERIMENTALE N°2 : « Comment faire entrer le système solaire sur 4 feuilles A4 ? »

Notion contenu	Compétences
- Description de l'Univers : le système solaire.	- Rechercher des informations. - Utilisez une relation de proportionnalité.

1. Objectif :

On veut représenter **de façon réaliste du point de vue des dimensions** le système solaire avec ses 8 planètes sur 4 feuilles A4 accolées ?

2. Consignes :

Consigne 1 : A la maison, à l'aide d'internet ou d'autres sources d'informations (livres, encyclopédie, dictionnaire), vous cherchez les dimensions du soleil et de ses 8 planètes, et les distances planètes-soleil. Vous rassemblez les données dans un tableau.

Consigne 2 : Vous dessinerez les planètes du système solaire sur 4 feuilles A4 accolées. Vous expliquerez en quelques lignes (une dizaine) votre démarche notamment les dimensions choisies sur le papier, sur une feuille A5 (demi feuille A4).

3. Matériel à disposition :

- 4 feuilles A4, scotch.
- Fiche méthode "Grandeur proportionnelle".

Dimensions proportionnelles à la réalité	5 / 10
Travail terminé	2 / 10
Soin	3 / 10

4. Prolongement :

Dire si le schéma du système solaire placé sur votre espace ENT est réaliste.