

Correction des exercices : penser au soin de la rédaction et de la présentation (Pour chaque exercice, indiquer les numéros, page et surligner : **Exemple** : ex. 4 p194)

I- Univers et système solaire

PARCOURS COMMUN

4 La composition du système solaire

- Une seule étoile : le Soleil.
- 8 planètes : Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

5 Différents astres

- figure 1 : satellite
figure 2 : galaxie
figure 3 : étoile
figure 4 : planète
- Lune, Terre, Soleil, Andromède.
- L'Univers est de taille bien supérieure à tous ces objets car l'Univers désigne l'ensemble de tout ce qui existe.
- Il est impossible de représenter l'Univers car on ne sait toujours pas aujourd'hui s'il est fini ou infini.

6 Ordre des planètes

Chaque première lettre de la phrase mnémotechnique est associée à une planète : **M**ercure, **V**énus, **T**erre, **M**ars, **J**upiter, **S**aturne, **U**ranus, **N**eptune.

II- Les différents mouvements dans le système solaire

PARCOURS COMMUN

10 Mouvements dans le système solaire

- Les trajectoires des planètes ont approximativement la forme d'un cercle.
- Les planètes se déplacent à des vitesses approximativement constantes.
- Le mouvement des planètes est circulaire uniforme.

13 Les phases de la Lune

- (1) premier quartier ; (2) pleine Lune ; (3) nouvelle Lune ; (4) dernier quartier ; (5) dernier croissant ; (6) premier croissant
- Ordre chronologique : 3 / 6 / 1 / 2 / 4 / 5

15 J'expérimente

- La lampe allumée modélise le Soleil et la balle modélise la Lune.



- Nouvelle lune : position C
Pleine Lune : position A