

Prénom : _____



Ombres et lumières – évaluation

	A	PA	NA
Connaître les conditions d'obtention d'une ombre (Ex 1)			
Savoir expliquer l'alternance jour/nuit (Ex 2)			
Connaître la composition du système solaire (Ex 3)			
Savoir expliquer l'alternance des saisons (Ex 4)			
Savoir expliquer les changements de phases de la lune (Ex 5)			

Exercice 1 :

1) Quels sont les trois éléments permettant d'obtenir une ombre ?

2) Comment se nomment les deux types d'ombres d'un objet ?

Exercice 2 : Complète la colonne de droite par **VRAI** ou **FAUX**

La Terre fait un tour sur elle-même en 24h	
Le mouvement de la Terre sur elle-même s'appelle la révolution	
le soleil tourne autour de la Terre, d'où l'alternance jour/nuit	
La partie de la Terre éclairée le jour est dans l'ombre la nuit	

Exercice 3 :

1) Quelle est la planète la plus proche de la Terre ? _____

2) Qu'est-ce que le soleil ? Entoure la bonne réponse : une planète – une étoile – une comète

3) Combien y a-t-il de planètes dans le système solaire ? _____

Exercice 4 : Observe cette image et répond aux questions.



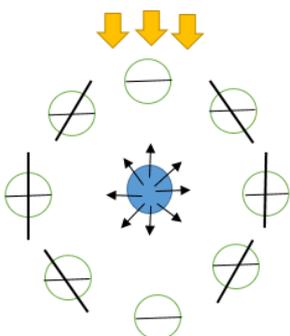
1) Dans quelle saison sommes-nous à Paris à ce moment de l'année ?
Explique pourquoi.

2) Quelle sera la position du soleil dans le ciel ? _____

3) Dans cette saison, quelle est la durée de la journée ? _____

4) Dans quelle saison sera alors l'Afrique du Sud ? _____

Exercice 5 :



1) Sur le schéma, colorie les zones d'ombres (parties de la Terre non éclairées par le soleil).

2) Entoure la pleine lune.

3) Combien de temps dure un cycle lunaire ? _____

4) Quelle est la première phase du cycle ?