## Chapitre 3 : Leçon

## La lumière pour se repérer

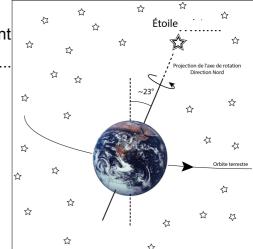
La vis	sion □ Activité 1 □ Activité 2 □ Exercice 1 □ Exercice 2 □ Exercice 3 □ Exercice 4
	oir un objet, il faut
••••••	
II exist	te deux types d'objets :
•	Certains objets la lumière qu'ils émettent: ce sont des
	Ex:
•	D'autres objets
	une partie de la lumière qu'ils reçoivent : ce sont des
	de lumière ( ou).
	Remarque : les objets clairs diffusent davantage la lumière que les objets sombres, qui l'absorbent en partie.
La	de la lumière, c'est à dire, est
un	: : on dit que la propagation de la lumière est
	Remarque : La lumière n'est pas visible. Son trajet peut-être matérialisé grâce à des grains de poussière ou des gouttelettes d'eau qui diffusent la lumière.
On ma	odélise un rayon de lumière par
	Œil Un feu
	La lumière se propage à environ: : elle parcourt donc

Pour obtenir une ombre, il faut :				_
				Cône
La taille d'une ombre dépend des		Source ponctuelle	Ombre propre	Ombre portée
La lumière des étoiles pour s	se renérer	Frencice 5 [7]	Exercice 6 / Fx	Ecran  exercise 7
$\square$ Exercice 8 $\square$ Exercice 9 $\square$ Exerci	•			
La Voie Lactée  La Voie Lactée  System du Proté  System Coron  Remarque : Cette vue de la voie	Le Soleil n' milliards d'  Le Soleil r sommes étoiles plu (	'est qu'une éto autres que cor  nous paraît être 	ile parmi les on pte notre gare une grosse vais il n'en est plus chaudes e milliards de s	centaines de laxie, la étoile car nous en rien : il existe des s que notre Soleil galaxie comme la
La Terre est une		. tournent :		······································
		<b>"</b>	Me Voici Tou	t Mouillé, Je

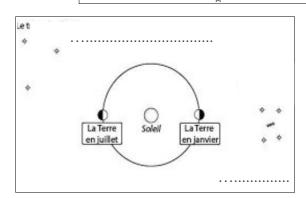
Suis Un Nuage»

Landana della collina di la collina della collina di
La description d'un mouvement dépend  Ce point d'observation est appelé
Par rapport au Soleil, choisi comme, les trajectoires de ces planètes sont des: on dit que leurs mouvements sont
Vue de la Terre, il est impossible de se repérer par rapport aux planètes car celles-ci bougent.
La Terre tourne aussi ( 1 tour en).
Remarque: Quand on est sur un manège qui tourne, on a l'impression que c'est le paysage qui bouge.
Par rapport à la Terre choisit comme référentiel, on a l'impression que c'estqui tourne autour de la Terre.
Le Soleil semble se « lever » à, atteindre sa position la plus haute dans le ciel dans la direction du et se « coucher » vers

Remarque : Elle est au centre du manège.



Elles ne sont pas toutes visibles en même temps depuis la France et diffèrent suivant la position de la Terre autour du Soleil c'est à dire suivant



Des constellations pour se repérer :

