



PHYSIQUE-CHIMIE
SÉQUENCE 1 : VISION ET PROPAGATION DE LA LUMIÈRE

FICHE DE MEMORISATION
5^{ème}

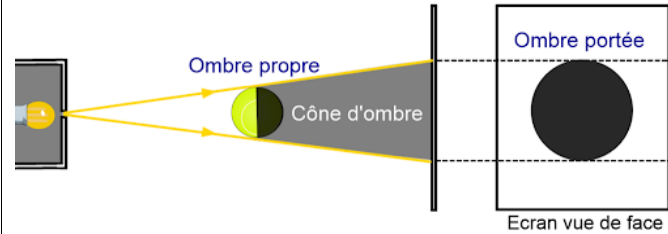
Question	Réponse
Représente les flèches indiquant comment on voit les objets à partir du schéma suivant : 	
Pourquoi est-il dangereux de regarder la lumière LASER ?	C'est une lumière qui détériore les cellules de l'œil permettant de voir les objets. La vision peut devenir difficile, voire plus possible.
Qu'est-ce qu'une source primaire de lumière ? Donner des exemples.	C'est un « objet » qui produit sa propre lumière . Ex : le Soleil, une lampe, une bougie, un écran de téléphone...
Comment appelle-t-on les objets visibles qui ne sont pas des sources primaires de lumière ?	Ce sont des objets diffusants .
Parmi les astres suivants, quels sont ceux correspondant à des objets diffusants : le Soleil, la Lune, la Terre, une étoile, une « étoile filante », la station orbitale ISS, une planète, une galaxie.	La Lune, la Terre, la station orbitale ISS, une planète
Pourquoi le Soleil est-il une étoile capable de produire de la lumière ?	C'est une boule de gaz très chaud, entraînant l'émission de lumière.
Comment se propage la lumière dans un milieu homogène ?	Elle se propage de façon rectiligne (en ligne droite).

CACHE
 (à plier pour masquer la colonne des réponses)

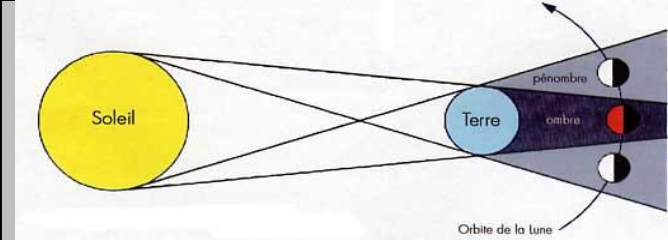
Qu'est-ce qu'une ombre ?

C'est une zone que la lumière n'atteint pas.

Reproduis le schéma et représente l'ombre portée sur l'écran :

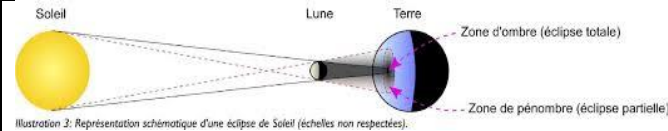


Qu'est-ce qu'une éclipse de Lune ? Fais le schéma représentant ce phénomène. Indique sous le schéma quelle est la phase de la Lune dans ce cas.



Phase : **Pleine Lune**

Qu'est-ce qu'une éclipse solaire ? Fais le schéma représentant ce phénomène. Indique sous le schéma quelle est la phase de la Lune dans ce cas.



Phase : **Nouvelle Lune**