

Je dois savoir ...

- ✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,
- ✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, **produit** de la lumière alors que la Lune **nous renvoie** la lumière qu'elle reçoit du Soleil.

I. Les conditions de visibilité d'un objet : (voir livre p 174)

Activité 1 p 172
Sur le cahier de manipulation

(Animation flash :
Visibilité)

On voit un objet quand il est éclairé et qu'il renvoie la lumière vers nos yeux.

Certains matériaux, comme le verre ou l'air, laissent passer la lumière : ce sont des matériaux transparents.

D'autres matériaux, comme le carton, ne laissent pas passer la lumière : ce sont des matériaux opaques.

Exercices 2, 6 et 8 p 179

II. La diffusion de la lumière : (voir livre p 174)

**Activité 2 p 173
Sur le cahier de manipulation**

**(Animation flash :
Diffusion)**

Un objet blanc ou clair renvoie la lumière qu'il reçoit en la diffusant.

Un objet noir ne diffuse pas la lumière, il l'absorbe.

Exercices 11, 12 et 13 p 180

III. Les sources primaires et les objets diffusants : (voir livre p 175)

**(Animation flash :
Milieux diffusants
En local)**

**(Animation flash :
Sources JP
En local)**

Les sources primaires de lumière produisent la lumière qu'elles émettent.

Les objets diffusants renvoient une partie de la lumière qu'ils reçoivent.

(Animation flash :

Sources Exo

En local si pb)

Exercices 9 p 179 ; 10 et 16 p 180 ; 23 p 181

Je dois savoir ...

✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,

✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, de la lumière alors que la Lune la lumière qu'elle reçoit du Soleil.



Je dois savoir ...

✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,

✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, de la lumière alors que la Lune la lumière qu'elle reçoit du Soleil.



Je dois savoir ...

✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,

✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, de la lumière alors que la Lune la lumière qu'elle reçoit du Soleil.



Je dois savoir ...

✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,

✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, de la lumière alors que la Lune la lumière qu'elle reçoit du Soleil.



Je dois savoir ...

✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,

✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, de la lumière alors que la Lune la lumière qu'elle reçoit du Soleil.



Je dois savoir ...

✓ qu'il existe deux types de sources de lumières,

✓ que l'entrée de la lumière dans l'œil est une condition nécessaire pour la vision.

Le Soleil nous éclaire pendant la journée puis la Lune prend le relais à la tombée de la nuit. Mais la Lune et le Soleil ne nous éclairent pas de la même façon. Quelle différence fondamentale existe-t-il entre ces deux sources de lumière ?

Réponse : le Soleil, comme toutes les étoiles, de la lumière alors que la Lune la lumière qu'elle reçoit du Soleil.