

**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 )**

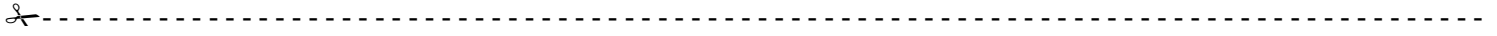
**Exercices 9 p 179 ; 10 et 16 p 180 ; 23 p 181**

**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.

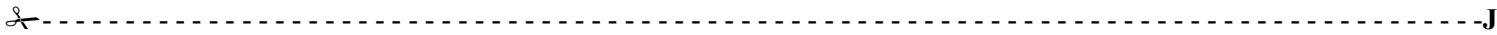


**Je dois savoir ...**

- ✓ 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.

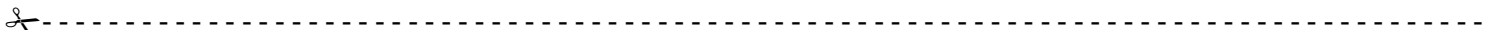


**Je dois savoir ...**

- ✓ 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.

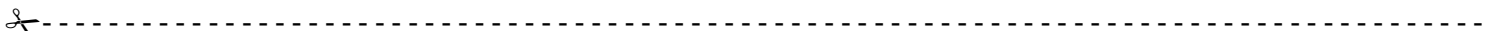


**Je dois savoir ...**

- ✓ 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.

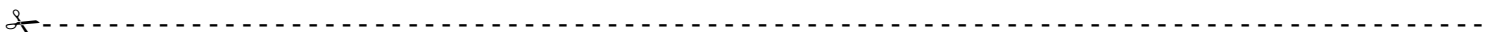


**Je dois savoir ...**

- ✓ 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.