

Prénom :

Date :

CE2 Période 1 Evaluation de : Sciences (Le ciel et la Terre)

/ 100

Compétence évaluée :

- Comprendre la différence entre ombre et lumière.
- Connaitre les caractéristiques de la lumière
- Connaitre le mouvement de la terre sur elle-même et autour du soleil.
- Etre capable utiliser les langages scientifiques à l'écrit

Evaluation

1) La lumière :

La lumière peut être :
 (ex :) ou
 (ex :)

Dessine un exemple dans la nature qui illustre cette caractéristique.

Une des caractéristiques de la lumière est de se propager en ligne

2) La lumière et les objets (entoure la bonne réponse) :

Que se passe-t-il quand la lumière traverse une tasse ?

- la lumière passe
- la lumière est bloquée, il y a une ombre
- la lumière est bloquée et renvoyée

Que se passe-t-il quand la lumière traverse un verre ?

- la lumière passe
- la lumière est bloquée, il y a une ombre
- la lumière est bloquée et renvoyée

Que se passe-t-il quand la lumière traverse une boîte métallique ?

- la lumière passe
- la lumière est bloquée, il y a une ombre
- la lumière est bloquée et renvoyée

On dit que la tasse est un objet : - transparent - opaque - réfléchissant

On dit que le verre est un objet : - transparent - opaque - réfléchissant

Donne des exemples :

Un objet opaque : - Un objet réfléchissant :

Un objet transparent :

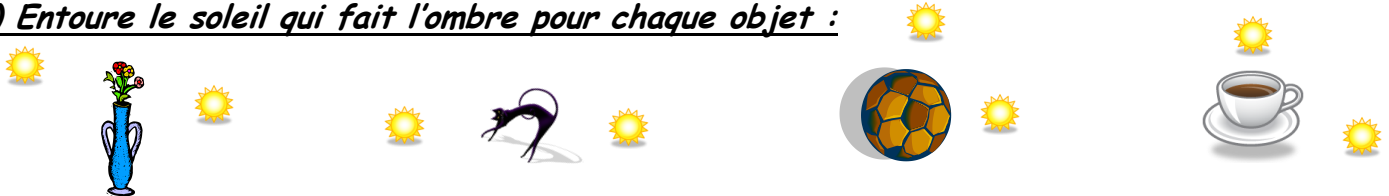
3) L'ombre (réponds par vrai ou faux) :

- L'ombre est décrochée de son objet :
- L'ombre est toujours du côté opposé à la lumière :
- L'ombre d'une fleur rose est grise :
- L'ombre donne les détails de tout l'objet :

4) Complète les ombres des objets :



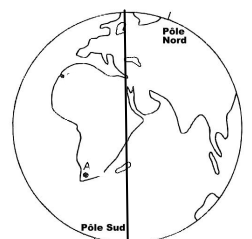
5) Entoure le soleil qui fait l'ombre pour chaque objet :



6) Le soleil et la Terre (réponds par vrai ou faux) :

- Chaque nuit le soleil s'éteint :
- Le soleil brille tout le temps mais n'éclaire qu'une partie de la Terre :
- C'est toujours la même partie de la Terre qui est éclairée par le soleil :
- La partie de la Terre éclairée pendant la journée est dans l'ombre durant la nuit :
- C'est parce que la Terre tourne sur elle-même que l'on a l'impression que le soleil tourne autour de la Terre.:
- Le soleil tourne autour de la Terre :

7) Complète sur le dessin, les rayons du soleil (en jaune), le jour (en bleu), la nuit (en gris):



Prénom :

Date :

CM1 Période 1

Evaluation de : Sciences (Le ciel et la Terre)

/ 100

Compétence évaluée :

- Comprendre la différence entre ombre et lumière.
- Connaître les caractéristiques de la lumière
- Connaître le mouvement de la terre sur elle-même et autour du soleil.
- Etre capable utiliser les langages scientifiques à l'écrit

Evaluation

1) La lumière :

La lumière peut être :
 (ex :) ou
 (ex :)

Dessine un exemple dans la nature qui illustre cette caractéristique.

Une des caractéristiques de la lumière est de se propager en ligne

2) La lumière et les objets (entoure la bonne réponse) :

Que se passe-t-il quand la lumière traverse une tasse ?

- la lumière passe
- la lumière est bloquée, il y a une ombre
- la lumière est bloquée et renvoyée

Que se passe-t-il quand la lumière traverse un verre ?

- la lumière passe
- la lumière est bloquée, il y a une ombre
- la lumière est bloquée et renvoyée

Que se passe-t-il quand la lumière traverse une boîte métallique ?

- la lumière passe
- la lumière est bloquée, il y a une ombre
- la lumière est bloquée et renvoyée

On dit que la tasse est un objet : - transparent - opaque - réfléchissant

On dit que le verre est un objet : - transparent - opaque - réfléchissant

Donne des exemples :

Un objet opaque : - Un objet réfléchissant :

Un objet transparent :

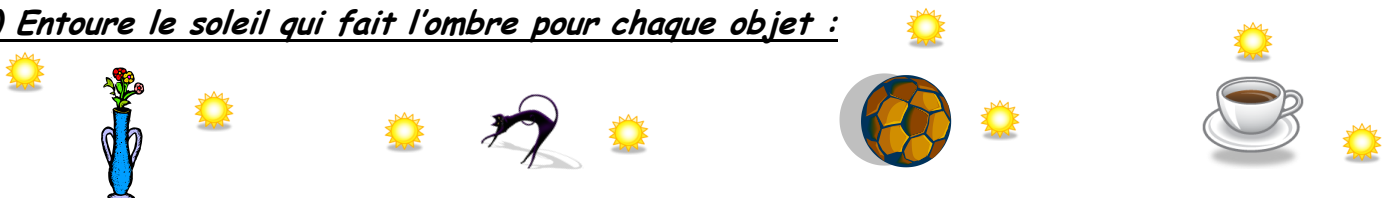
3) L'ombre (réponds par vrai ou faux) :

- L'ombre est décrochée de son objet :
- L'ombre est toujours du côté opposé à la lumière :
- L'ombre d'une fleur rose est grise :
- L'ombre donne les détails de tout l'objet :

4) Complète les ombres des objets :



5) Entoure le soleil qui fait l'ombre pour chaque objet :



6) Le soleil et la Terre (réponds par vrai ou faux) :

- Chaque nuit le soleil s'éteint :
- Le soleil brille tout le temps mais n'éclaire qu'une partie de la Terre :
- C'est toujours la même partie de la Terre qui est éclairée par le soleil :
- La partie de la Terre éclairée pendant la journée est dans l'ombre durant la nuit :
- C'est parce que la Terre tourne sur elle-même que l'on a l'impression que le soleil tourne autour de la Terre.:
- Le soleil tourne autour de la Terre :

7) Complète sur le dessin, les rayons du soleil (en jaune), le jour (en bleu), la nuit (en gris):

