Évaluation – La lumière

1. *Complète.*

La lumière voyage \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Explique comment on peut le voir : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. *Coche la(les) bonne(s) réponse(s).*

Une ombre apparait quand un objet… ☐ laisse passer toute la lumière.

☐ arrête la lumière.

☐ transforme la lumière en chaleur.

L’ombre d’un objet ... ☐ est toujours de la même taille que l’objet.

☐ peut être plus grande ou plus petite que l’objet.

☐ peut être déformée.

3. *Réponds aux questions.*

- Qu’est‑ce qu’un miroir fait à la lumière ?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Cite un autre objet qui peut réfléchir la lumière. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. *Classe ces matériaux* :

du papier vitrail, du verre, du carton, un cahier, des lunettes, du papier à bulles

Transparent : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Translucide : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Opaque : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. *Réfléchis bien, puis réponds aux questions.*

- Lorsque tu décomposes la lumière avec un prisme ou un CD, que peux-tu voir

apparaître ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Lorsque tu mélanges une lumière bleue à une lumière jaune, que se passe-t-il ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Lorsque tu regardes un texte à travers une loupe, que vois-tu ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Comment s’appelle un instrument pour voir très loin ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Le crayon qui est passé derrière le verre rempli d’eau a-t-il vraiment disparu ?\_\_\_\_\_

Explique :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_