Évaluation – La lumière correction

1. *Complète.*

La lumière voyage en ligne droite.

Explique comment on peut le voir : avec un rayon laser, en faisant passer les rayons

dans des petits trous bien alignés, en voyant les rayons du soleil traverser les nuages...

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 ? Il la réfléchit. / Il la fait rebondir.

- Cite un autre objet qui peut réfléchir la lumière. la Lune, une latte en plastique, ...

4. *Classe ces matériaux* :

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

Transparent : du verre, des lunettes

Translucide : du papier à bulles, du papier vitrail

Opaque : du carton, un cahier

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

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

apparaître ? les couleurs de l’arc-en-ciel

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

Je vois une lumière verte.

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

Le texte est plus gros/ agrandi/plus grand...

- Comment s’appelle un instrument pour voir très loin ?des jumelles/un téléscope

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

Explique : Il était là, mais je ne le voyais plus parce que l’eau déviait les rayons de

lumière.