

NOM  
Prénom  
4ème

date

## contrôle : La lumière

/20

### Exercice 1

- a) Définis une source primaire
- b) Donne deux exemples de sources primaires naturelles
- c) Donne deux exemples de sources primaires artificielles
- d) Définis une source secondaire de lumière
- e) Donne trois exemples de source de lumière secondaire
- f) Un objet est visible à deux conditions. Lesquelles?

### Exercice 2

- a) A-t-on avis, pourquoi trace-t-on en blanc le bord des routes?
- b) Pourquoi les panneaux solaires sont-ils peints en noir?

### Exercice 3

Quelle différence y a-t-il entre un écran de télévision et un écran de cinéma?  
Rédige une phrase et fais un schéma, dans les deux cas, du cheminement de la lumière depuis la source primaire vers nos yeux.

### Exercice 4

Qu'est-ce qui peut prouver que le Soleil brille aussi la nuit?  
Explique