

### Activité 1 :

- 1) Pour voir les objets autour de nous, on a besoin de ( l'eau / la lumière / dioxygène / la nature).
- 2) Le soleil nous donne ( le froid / la lumière / la glace).
- 3) Les plantes utilisent ( le froid / la lumière) pour produire le dioxygène.

### Activité 2 :

#### 4) Répondre par VRAI ou FAUX :

- 5) Les animaux n'ont pas besoin de la lumière pour vivre.
- 6) On réchauffe les écuries des poules, et la lumière est importante pour que les poules se nourrissent et grandissent rapidement.
- 7) L'homme a besoin de la lumière du soleil pour avoir la vitamine D.
- 8) On produit l'énergie solaire avec la lumière du soleil.

### Activité 3 :

Saïd est un garçon aveugle. Il va à l'école des aveugles. Il dit : « Avec ma canne, je pars seul à l'école. Je connais mon chemin. Je n'ai pas besoin de lumière ». Est-ce que Saïd a raison ? Pourquoi ?

### Activité 4 :

#### 1) Répondre par vrai ou faux :

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| C'est le soleil qui donne la lumière à la lune. | La lune reçoit la lumière du soleil.                    |
| C'est la lune qui donne la lumière au soleil.   | Une bougie allumée donne de la lumière à son entourage. |

#### 2) Classer dans le tableau ce qui suit :

Le soleil, la lune, une lampe allumée, une lampe éteinte, une bougie éteinte, une bougie allumée, un four allumé, un four éteint, un stylo, une chose, une salle, un mur, le feu.

| Produit la lumière | Ne produit pas la lumière |
|--------------------|---------------------------|
|                    |                           |

- 3) Un élève dit : « Dans une bougie allumée, on a à la fois production de la lumière et non production de la lumière. ». Est-ce que cet élève a raison ? Expliquer.

### Activité 5

- 4) Que fait la peau de l'homme quand elle reçoit la lumière ?
- 5) Pour produire l'énergie solaire, on a besoin de (barrages / l'eau / la lumière).
- 6) Les plaques solaires (reçoivent / donnent) (l'eau / la lumière) pour produire l'énergie solaire.
- 7) Avec sa caméra, Ahmed prend des photos de ses camarades. Il dit : « je n'ai pas besoin de la lumière pour prendre des photos. » A t-il raison ? Expliquer.
- 8) « Ma calculatrice ne marche pas dans l'ombre mais elle marche très bien dans la journée. » dit un élève. Expliquer pourquoi ?