



# Bilan de sciences n°1

## Ombre et lumière

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_/\_\_/\_\_\_\_

### 1. Connaître des éléments sur l'ombre et la lumière.

..... / 10

**1) Comment pourrais-tu définir l'ombre ?**

.....

**2) De quoi a-t-on besoin pour obtenir une ombre ? (3 éléments). Réponds par une phrase.**

.....

**3) Quel autre nom donne-t-on au soleil et à la lampe de poche ?**

.....

**4) Que se passe-t-il si on éclaire un stylo avec plusieurs lampes de poche ?**

.....

**5) Que se passe-t-il si avec une lampe de poche, on éclaire un stylo placé verticalement et qu'on déplace la lampe ?**

.....

### 2. Réaliser des expériences et en tirer des conclusions.

..... / 10

**1) Dessine l'expérience qui prouve le mouvement apparent du soleil. N'oublie pas de légender.**

**2) A quel moment de la journée l'ombre d'un objet est-elle plus courte ?**

.....

**3) Tu as fait une expérience similaire en classe. Par quel objet as-tu remplacé le soleil ?**

.....

1 (18 à 20 pts)

2 (14 à 17 pts)

3 (10 à 13 pts)

4 (moins de 10 pts)

Résultat : ..... / 20

Signature des parents :