

5^{ÈME}
REVISION LA LUMIERE
CHAPITRE 1

REPOSES :

1. La lumière se propage en ligne droite /1 : on dit que sa propagation est rectiligne. /1

2. Un mirage s'observe lorsque le milieu traversé par la lumière n'est pas homogène, /1
c'est-à-dire qu'il n'est pas identique en tout point. /1
Par exemple, une différence de température. /1

3. Un faisceau de lumière est un ensemble de rayons de lumière. /1
Chaque rayon de lumière se dessine par un segment de droite /1
muni d'une flèche qui indique le sens de propagation de la lumière. /1
Les rayons ne doivent pas être parallèles car le faisceau s'élargit. /1

4. Il existe deux sortes d'ombre : les ombres propres et les ombres portées. /2

5. Définition de l'ombre propre : zone non éclairée d'un objet. /2

Définition de l'ombre portée : zone d'ombre que forme un objet sur un autre objet. /2

6. Définition du cône d'ombre : zone située entre l'ombre propre et l'ombre portée où la lumière est absente. /1
Depuis le cône d'ombre, la source de lumière n'est plus visible. /1

7. La couleur des ombres est toujours noires même lorsqu'on éclaire un objet en lumière rouge. /2

8. La forme et la taille d'une ombre portée dépendent de la position de la source de lumière. /1

MAINTENANT, IL FAUT REFAIRE LES EXERCICES CORRIGÉS EN CLASSE !