

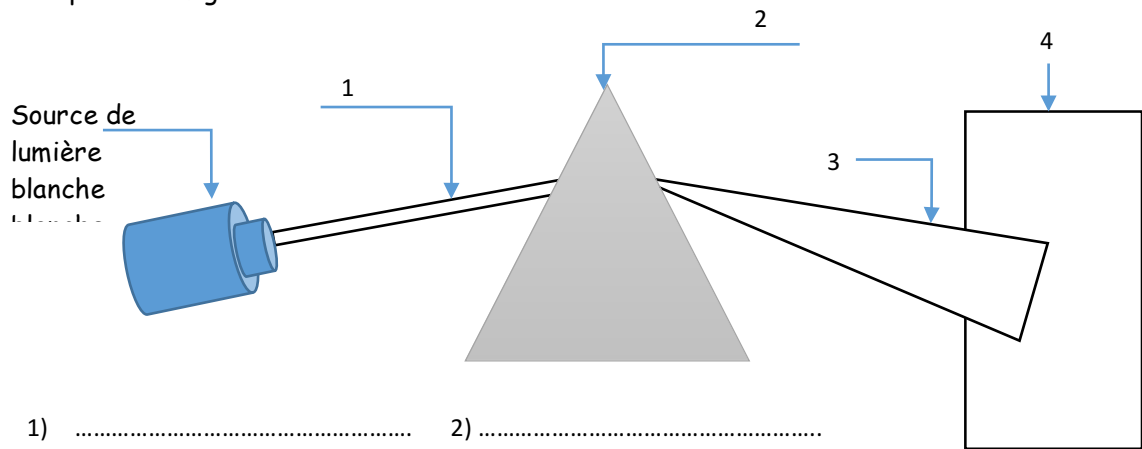
**Exercice N° 1 :**

1) Complétez les phrases ci-dessous par les mots suivants :

Primaires ; produisent ; émettent ; secondaires ; diffusent ; reçoivent ; récepteurs ; sensibles ; la lumière ; une transformation.

- Les sources ..... de lumière ce sont des sources qui ..... la lumière qu'elles....., par contre les sources ..... ce sont des objets qui ..... dans toutes les directions une partie de la lumière qu'ils..... .
- Les ..... de lumière sont des dispositifs ..... à la lumière, sous l'effet de ..... subissent..... .

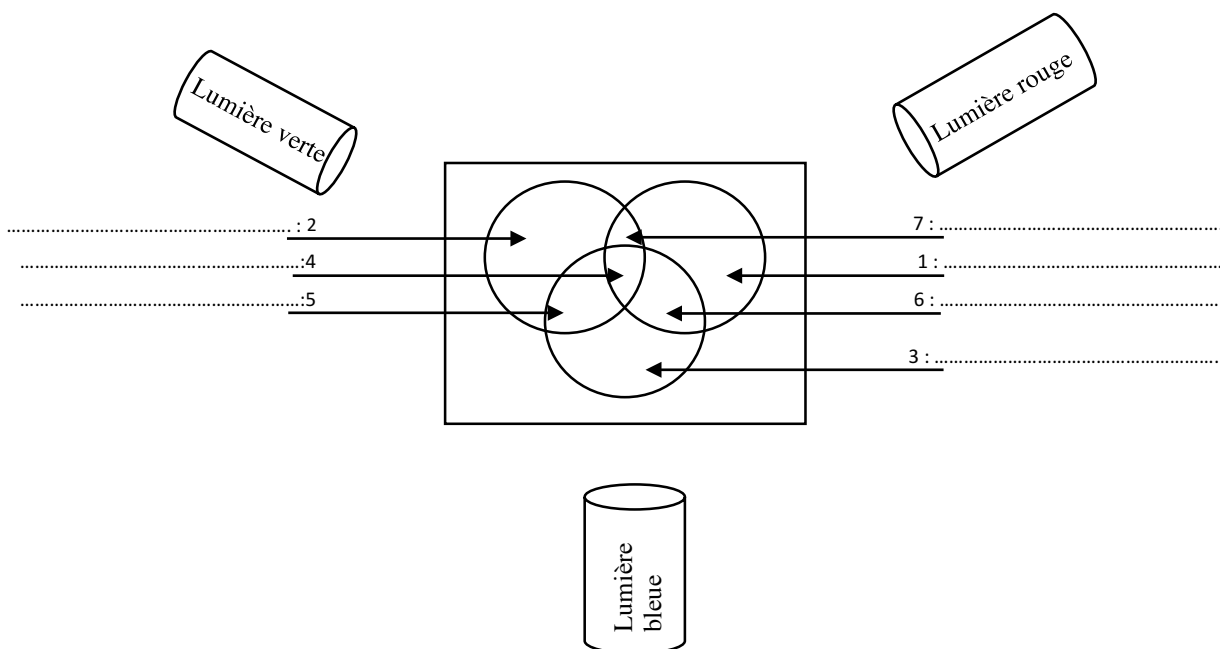
2) Complétez la figure suivante :



- 1) ..... 2) .....  
3) ..... 4) .....

3) Comment appelle-t-on cette expérience.

**Exercice N° 2 :**

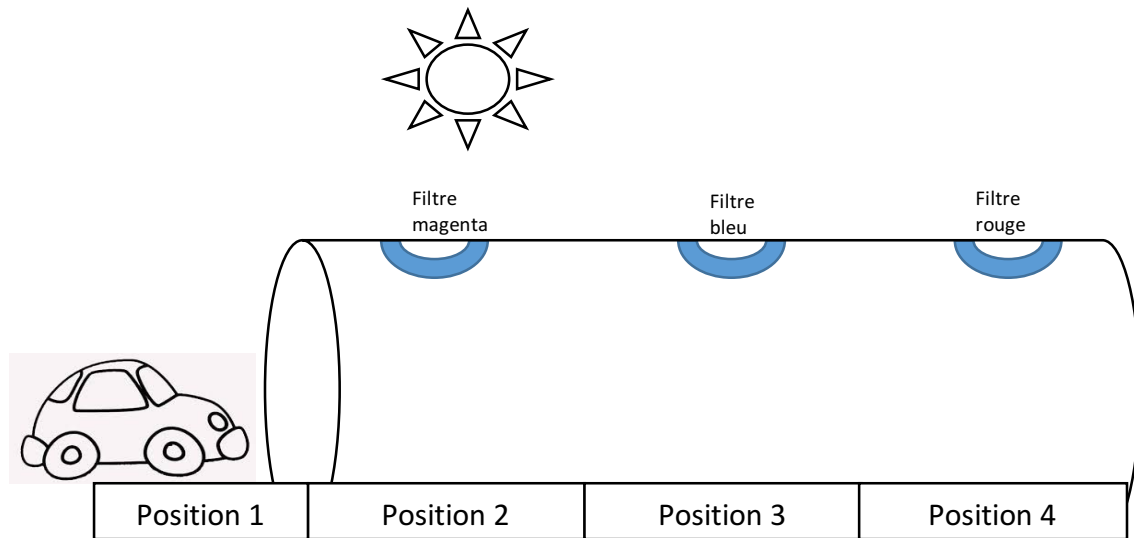


- 1) Indiquez les couleurs observées lors de cette expérience.
- 2) Comment appelle-t-on cette technique.

.....

**Exercice N°3 :**

Une voiture jaune traverse un tunnel à 10h du matin, le tunnel est équipé de trois fenêtres colorées (magenta, bleu et rouge).



- 1) Qu'il est le rôle d'un filtre coloré ?  
.....
- 2) Quelle sera la couleur absorbée par le filtre jaune ? justifiez votre réponse ;  
.....
- 3) Quelle sera la couleur de la voiture dans la position 1, justifiez votre réponse ;  
.....
- 4) Quelle sera la couleur de la voiture dans la position 2, justifiez votre réponse ;  
.....
- 5) Quelle sera la couleur de la voiture dans la position 3, justifiez votre réponse ;  
.....
- 6) Quelle sera la couleur de la voiture dans la position 4, justifiez votre réponse ;  
.....
- 7) Comment appelle-t-on la couleur de la voiture dans la position 1 ? justifiez votre réponse.  
.....
- 8) Comment appelle-t-on la couleur de la voiture dans la position 3 ? justifiez votre réponse.  
.....