

EXERCICE 1 : (5 points)

1 – Donner la définition d’une source primaire de lumière, et celle d’une source secondaire. (2pts)

.....

2 – Classer les objets suivants dans le tableau ci-dessous : (3pts)

La neige – le cire d’une bougie – la flamme d’un briquet – une luciole (petit insecte qui brille pendant la nuit) – une diode électroluminescente – la Lune.

| Sources primaires | Sources secondaires |
|-------------------|---------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

EXERCICE 2 : (4 points)

Souligner la bonne réponse :

1 – Un objet éclairé est visible parce qu’il (envoi de la lumière dans notre œil / absorbe de la lumière)

2 – Une pomme rouge de la lumière rouge. (émet / absorbe / diffuse)

3 – La couleur d’un objet de la lumière qu’elle éclaire. (ne dépend pas / dépend)

4 – Un matériau noir absorberadiations de la lumière blanche (toutes les / certaines / aucune des) ; alors qu’un matériau blanc(les absorbe en totalité / en absorbe certaines / n’en absorbe aucune).

EXERCICE 3 : (6 points)

Tu dispose d’une palette et trois peintures : jaune, magenta et cyan.

1 – Tu mélanges en quantité égale de peinture magenta, cyan et jaune. Quelle est la couleur qui apparaît ? (1,5pts)

.....

2 – Même expérience avec le jaune et le cyan. (1,5pts)

.....

3 – Avec le magenta et le jaune. (1,5pts)

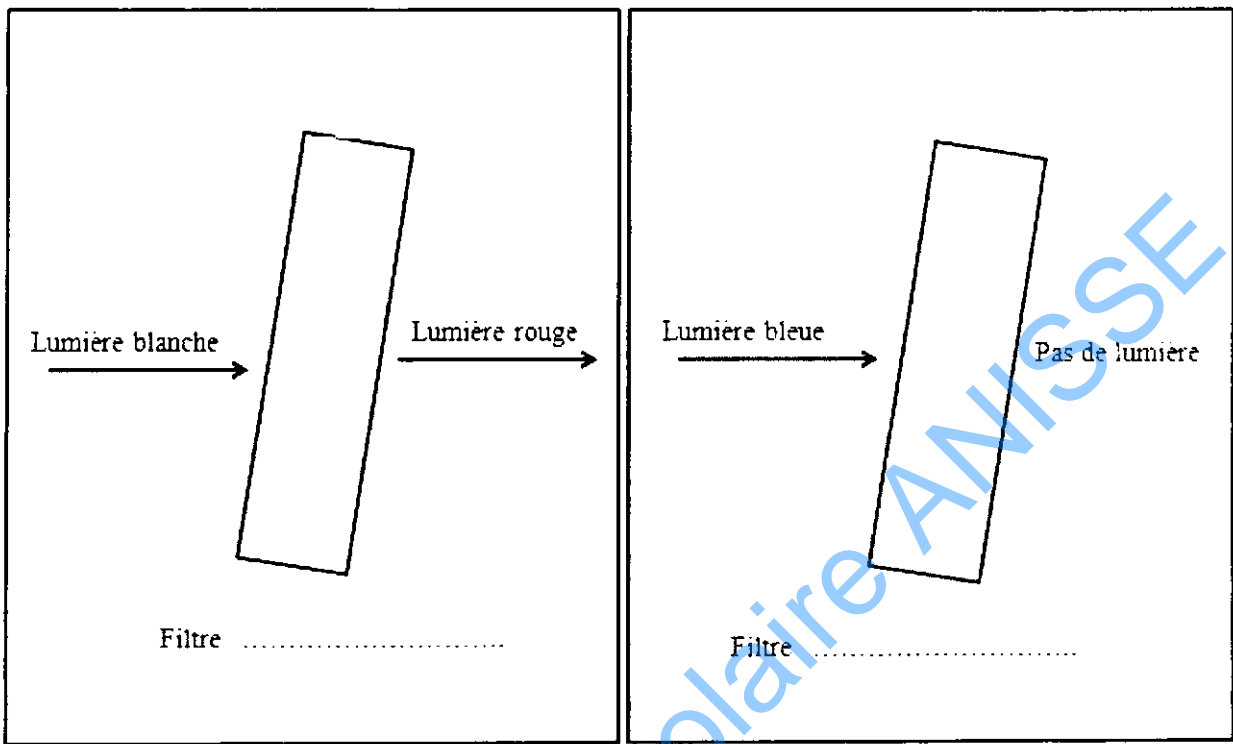
.....

4 – Quel est le nom de cette synthèse ? (1,5pts)

.....

EXERCICE 4 : (5 points)

1 – On envoie de la lumière de gauche à droite vers différents filtres. Pour chaque expérience décrite ci-dessous, compléter par « rouge », « vert(e) » ou « bleu(e) » (3pts)



2 – Compléter les pointillés par rouge ou bleu(e) : (2pts)

Un filtre rouge absorbe la lumière, tandis qu'il transmet la lumière

Groupe Scolaire ANICSE