

2^{eme} année collège

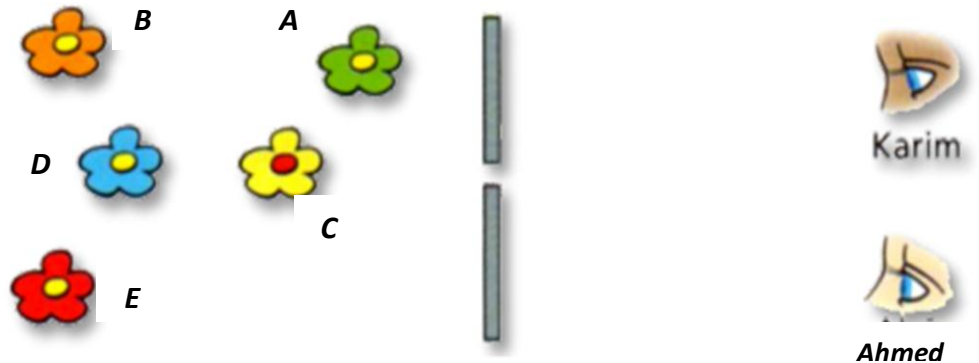
Série N°6 optique

LAGHRYB ABDELKARIM

Révision N°1

EXERCICE N°1

1-Quelle fleur est vue par Karim ? Par Ahmed ?



2-Justifie tes réponses en traçant des rayons lumineux.

EXERCICE N°2

1- Choisir le bon mot

- a) Un écran **blanc / noir / transparent** diffuse la lumière quand il est éclairé.
- b) Un écran noir **est / n'est pas** une source de lumière quand il est éclairé.
- c) Le **Soleil / la Lune** est une source primaire de lumière

2- Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivants :

Diffusant/ noire/ œil/ diffusants/ primaire

- a- Pour voir un objet il faut que reçoive de la lumière provenant de cet objet.
- b- Une source de lumière produit la lumière qu'elle émet.
- c- Un objet est une source de lumière quand il est éclairé.
- d- Seule la présence d'objets permet de rendre la lumière visible.
- e- Un objet de couleur n'est pas une source de lumière.

EXERCICE N°3

1. Pour qu'un de nos yeux puisse voir un objet, il faut ...

- a. que l'œil envoie de la lumière sur l'objet.
- b. que cet objet envoie de la lumière vers l'œil
- c. seulement que le regard soit dirigé vers cet objet.

2. Une source de lumière primaire est ...

- a. une source de lumière naturelle.
- b. quelque chose qui renvoie la lumière du Soleil.
- c. quelque chose qui fabrique sa propre lumière.

Un objet noir ...

- a. réfléchit la lumière.
- b. diffuse la lumière.
- c. absorbe la lumière.