

Direction de Khouribga	Sciences physiques	Académie Beni Mellal - Khenifra
Année scolaire: 2018/2019	Examan 1 session 2	Collège : Achorafa Privé
Prof : Youness Azizi	2AC	Nom et Prenom : .....
Point	Durée: 1 heure	Classe :
		N°:

**Exercice 1 : (8 pt )**

**1- complitez les phrases suivant**

- ✓ source ..... de lumière Ce sont des corps qui produisent la lumière.
- ✓ Un faisceau de lumière est un ensemble de plusieurs ..... lumineux
- ✓ Dans un milieu ..... et ..... la lumière se propage en ligne ..... selon des droites appelées .....

1.5

**2- Répondez vrai ou faux puis corrige l'erreur**

1. Source lumineux secondaire : chaque objet est affecté par la lumière et subit des transformations de forme, de taille ou de nature .....

.075

2. Milieu translucide : permet le passage de la lumière de voir les objets derrière .....

.075

3. Le couleur d'un corps est la couleur de la lumière qui se disperse .....

.075

4. La lumière monochromatique disperse à travers un prisme. ....

.075

**3- Cochez la bonne réponse**

- La lune est un :

☐ S.L.P.A

☐ S.L.P.N

☐ S.L.S.N

☐ S.L.S.A

0.5

- La vitesse de la lumière dans le vide est :

☐ 300 000 km/s

☐  $3 \times 10^5$  m/s

☐ 300 000 000 m/s

0.5

**4- Donnez la définition du :**

Milieu transparent : .....

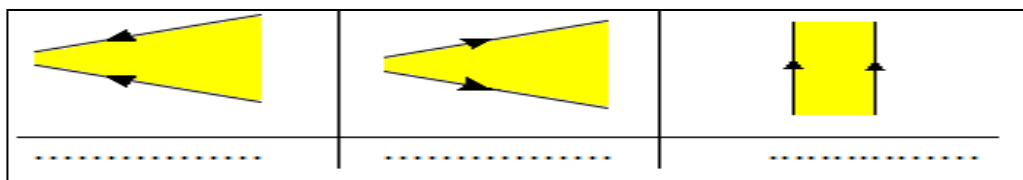
Milieu translucide : .....

Milieu opaque : .....

1.5

Année lumière : .....

**5- Nommez les Faisceaux lumineux suivants :**



1

**Exercice 2 : (8 pt )**

**I. Cochez la case adapté :**

	lait	Verre lisse	Air	Verre non lisse	miroir	papier huilé	Bois
Milieu transparent							
Milieu translucide							

2

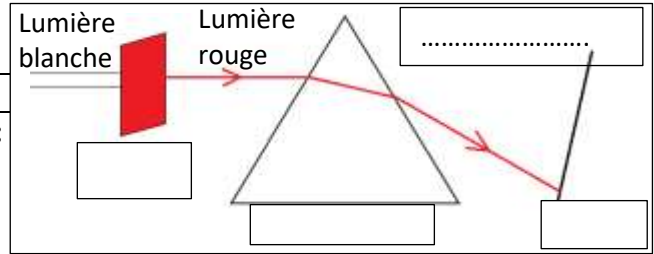
المش له يربطه إلا تصانق مستوا

1

Milieu opaque

## II. On réalise les expériences suivantes :

- 1- Remplirez les cases vide dans le figure
- 2- Quel est le role du filtre :



0.5

- 3- Est-ce que la lumière rouge est monochromatique ? justifié

1

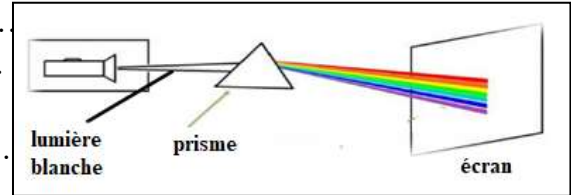
1

- 4- donner le nom des couleurs de spectre continu en ordre

1

- 5- donner le nom de ce phénomène :

1



## III. Déterminez le couleur des objets suivants :

couleur \ corps	corps blanc	Corps rouge	corps bleu	corps vert	Corps noir
Lumière Vert					

1

De quel liée le couleus des corps ?.....

0.5

### ✚ Exercice 3 : (4pt)

Ahmed il veut savoir comment on voir les choses et comment En hiver, l'arc-en-ciel apparaît dans le ciel. Expliquez le comment ?

4