

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 / 20	Durée: 1 heure	Classe :
		N°:

✚ Exercice 1 : (8 pt)

www.lzaarpcm.com

1- complétez 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 corrigé l'erreur

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

.075

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

.075

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

.075

- 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
- La vitesse de la lumière dans le vide est :

☐ 300 000 km/s
 ☐ 3×10^5 m/s
 ☐ 300 000 000 m/s

0.5

0.5

4- Donnez la définition du :

Milieu transparent :

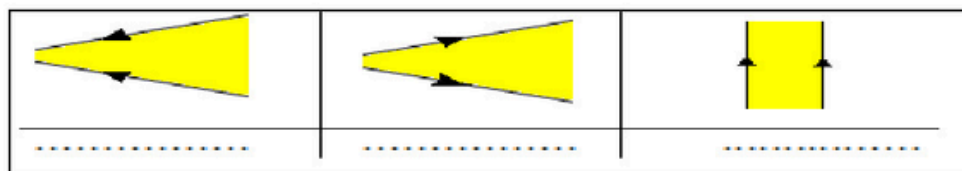
Milieu translucide :

Milieu opaque :

Année lumière :

1.5

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							

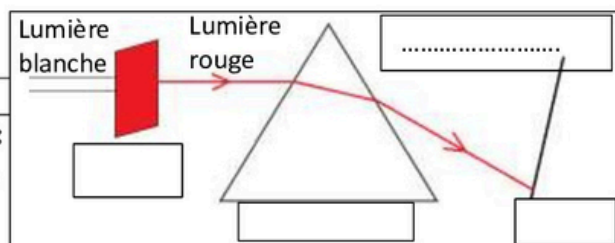
2

1

Milieu opaque

II. On réalise les expériences suivantes :

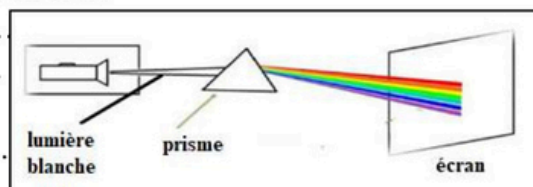
- 1- Remplirez les cases vide dans le figure
- 2- Quel est le role du filtre :



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

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

5- donner le nom de ce phénomène :



III. Déterminez le couleur des objets suivants :

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

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

Exercice 3 : (4pt)

www.lzaarpcm.com

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