

المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الرباط سلا القنيطرة المديرية الإقليمية بالصخيرات تمارة	Science de la matière physique	Année scolaire : 2025/2026
	Contrôle continu : N°1 Semestre :02	Pr. HADRAMI Ayoub
	Nom : Prénom : Classe 2APIC/N° Www.AdrarPhysic.Fr	Durée 1h
		Note :/20

Exercice 1 : (8 pts).

1. Compléter les phrases suivantes par les mots suivants :

Lumière – secondaire - droite – primaire – rayon - polychromatique.

- ☐ Dans un milieu homogène et transparent, la lumière se propage en ligne.....dans toutes les directions.
- ☐ Pour voir les objets autour de nous, nous avons besoin de
- ☐ Un objet qui produit et émet de la lumière est une source
- ☐ La lumière blanche est une lumière
- ☐ On représente unlumineux par une flèche droite.

2. Cocher la bonne réponse :

- ❖ Un récepteur de la lumière est : Produit de la lumière ☐ Diffuse de la lumière ☐ Sensible à la lumière ☐
- ❖ La vitesse de la lumière dans le vide est : 300000 km/s ☐ 300000 m/s ☐ 300000km.s ☐
- ❖ La lumière rouge est une lumière : Monochromatique ☐ dichromatique ☐ Polychromatique ☐
- ❖ Le soleil est une : Source primaire ☐ Source secondaire ☐ Récepteur ☐

3. Répondre par vrai ou faux :

Phrase	Vrai	Faux
L'œil est un récepteur de la lumière.		
Le prisme ne peut pas décomposer ou bien disperser la lumière blanche		
La lune est une source primaire de la lumière		
La lumière joue un rôle important dans notre vie		

4. Déterminer le type de chaque faisceau lumineux :



Exercice 2 : (8 pts).

Partie A : (3 pts).

1. Classer les objets suivants dans le tableau ci-dessus :

Soleil – miroir – lune – œil – cellule photoélectrique – étoile – plantes – lampe éteinte

Source primaire	Source secondaire	Récepteur de la lumière

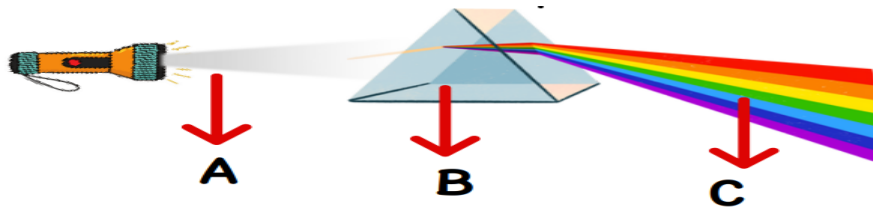
2. Tracer le trajet correct suivi par la lumière perçue par l'œil ?

(Pour voir le ballon)



Partie B : (2 pts).

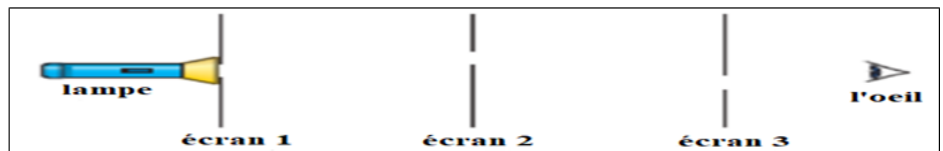
On réalise l'expérience suivante :



- 1- Compléter le schéma : A : B : C :
- 2- Donner le nom de ce phénomène :
- 3- Citer par ordre les différentes lumières colorées obtenues :
.....

Partie C : (3 pts).

On considère le schéma suivant :



1. L'œil placé derrière le 3^{ème} écran peut-il voir la lampe (Oui ou Non) ? Pourquoi ?
.....
.....

2. Classer les mots suivants dans le tableau :

Bois – l'air – papier calque – carton

Milieu transparent	Milieu translucide	Milieu opaque

Exercice 3 : (4 pts).

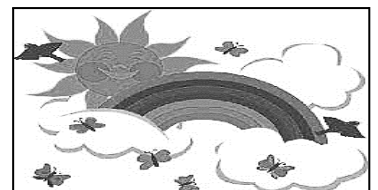
Un jour quelques gouttes d'eau tombent et le phénomène suivant est observé :

- 1) Quel est le rôle des gouttes d'eau ?
.....

- 2) Quel autre élément que les gouttes d'eau aurait permis l'obtention du même phénomène ?
.....

- 3) Donner les noms des couleurs obtenus en ordre ?
.....
.....

- 4) Donner le nom de ce phénomène ?
.....



www.AdrarPhysic.Fr

Bonne chance mes élèves

