Collège la Réussite Maféré Niveau : Quatrième Année scolaire : 2019 – 2020 Durée : 1 heure M. ADJALOU Arsène	Nom :	NOTE	OBSERVATIONS
	Prénoms :		
	Classe :	20	

**DEVOIR SURVEILLE N°1
DE PHYSIQUE - CHIMIE**

EXERCICE 1 (10 Points)

A- Pour chacune des propositions ci-dessous, entoure la lettre **V** si la proposition est vraie ou la lettre **F** si elle est fausse.

1	La superposition de la couleur rouge, bleue , vert permet de reconstituer la lumière blanche.	V	F
2	L'œil humain est sensible aux variations de la lumière.	V	F
3	Une robe blanche éclairée par une lumière bleue paraît bleue.	V	F
4	Les corps qui produisent de la lumière qu'ils émettent sont des récepteurs de lumières.	V	F

B-

1. Définis un rayon lumineux.

.....

2. Définis un récepteur de lumière.

.....

3. Donne trois (3) exemples de milieux transparents et homogènes.

.....

C- Complète le texte ci-dessous avec les mots et groupe de mots suivants :

l'arc-en-ciel ; spectre ; diffuse ; absorbe.

La lumière blanche est formée par la superposition de couleurs différentes.

La gamme de ces couleurs constitue son..... L'ordre des couleurs est celui de
 Un objet coloré une partie de la
 lumière qui l'éclaire et il.....les autres composantes qui lui donnent sa
 couleur.

EXERCICE 2 (10 points)

Akpa et Bado, deux élèves d'une classe de 4^{ème} discutent sur les conditions de l'apparition des éclipses solaires et lunaires. Bado affirme qu'une éclipse de soleil peut se produire en phase de nouvelle lune tandis qu'une éclipse de lune peut se produire en phase de pleine lune. Akpa affirme le contraire.

Il t'est demandé de les départager.

1. Cite les quatre phases particulières de la lune en ordre.

.....
.....
.....
.....
.....

2. Indique la phase de la lune au cours de laquelle il se produit :

2.1. Une éclipse de soleil.

.....
.....
.....
.....

2.2. Une éclipse de lune.

.....
.....
.....
.....

3. Explique :

3.1. Une éclipse solaire.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3.2. Une éclipse lunaire.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Dis qui des deux élèves a raison.

.....
.....
.....
.....