Adresse Postale : 05 BP 1711 Abidjan 05

Tél: 21-28-78-56

## Exercice de Pysique – chimie

		Carrier;
	QUELQUES EXERCICES 3° 1 et 3	
1	0	
	QUELQUES EXERCICES 3° 1 et 3	6 3
	AND THE PROPERTY OF THE PROPER	
	Complete le texte ci-dessous en utilisant les mots ou expressions suivants :  MYOPE - APRES - EMMETROPE - DIVERGENTES - HYPERMETROPE - LOIN - CONVERGENTES	
	Le Cristallin de l'œil peut être assimilé à une lentille convergente, et la rétine à un écran sur	
	lequel se forme l'image d'un objet que l'on regarde. Pour un œil qui ne voit pas nettement de	
	près, l'image se forme la rétine ; un tel œil est	
	et pour corriger ce défaut de vision, le malade doit utiliser des lentilles	
	Lorsque l'image se forme sur la rétine, alors l'œil est dit normal ou	
	Lorsque l'image se forme sur la rétine, alors l'œil ne voit pas nettement de	
	un tel œil est	
	doit utiliser des lentilles.	
	Exercice 2	
	Lors d'une séance de TP des élèves de 3ème du Collège Pierre Charles Riviera disposent sur un	
	same a obtique tes etements survants:	
	- Un objet lumineux AB de 20 cm de hauteur (AB perpendiculaire à l'axe optique avec A sur	
	rake et bau-dessus de laxej.	
	- Une lentille convergente (L) de vergence C = 5 δ placée à 60 cm de l'objet AB.	
	- Un écran (E) placé à 110 cm de l'objet AB.  1. Calcule la distance focale de la lentille (L)	
	2. Sur une feuille de papier millimétré, représente à l'échelle 1/10 l'objet AB, la lentille	
	(L), l'écran (E), ainsi que les foyers objet F et image F'.	
	3. Construis l'image A'B' de l'objet AB.	
	4. Explique: 4.1. Pourquoi l'image est floue.	
	4.2. Ce que les élèves peuvent faire pour obtenir une image nette sur l'écran.	
	Exercice 3	
	Lors de la visite médicale organisée par la DMOSS au Lycée Municipal d'Abobo au mois de juin	
	2013, l'ophtalmologue découvre que Monsieur Yao est myope et Monsieur Dallo est	
	hypermétrope. Il délivre deux ordonnances N°1et N°2 sans nom portant respectivement les indications: -0,75 et +0,5.	
	1-Donne la signification de chacune des indications.	
	2-Donne la nature de la lentille correspondant à chacune des indications.	
	3-Distingue l'ordonnance de chacun des patients.	
	4-Détermine la distance focale (f) de la lentille convergente.	
	Exercice 4	
	Au laboratoire de Physique Chimie du Lycée 1 de Daloa, le professeur demande à ses élèves de former l'image d'un objet lumineux AB à travers une lentille convergente	
	our cela, if filet a feur disposition delix lentilles convergentes (1) at (1)	
	2. 80000 1 CSPCCLIVCS SUIL (1) = 2.3 () AT (2) = 5117	e.,
	1-Precise la lentille la plus convergente. Justifie la réponse	
	2-Determine la distance focale de la lentille convergente (La)	
	3-Sur la figure en annexe,	
	3-1.Place les foyers objet (F) et image (F') de la lentille L <sub>2</sub> ).	
	3-2.Construis l'image A'B' de l'image A'B' de l'objet lumineux AB. 4-Détermine le grandissement G.	