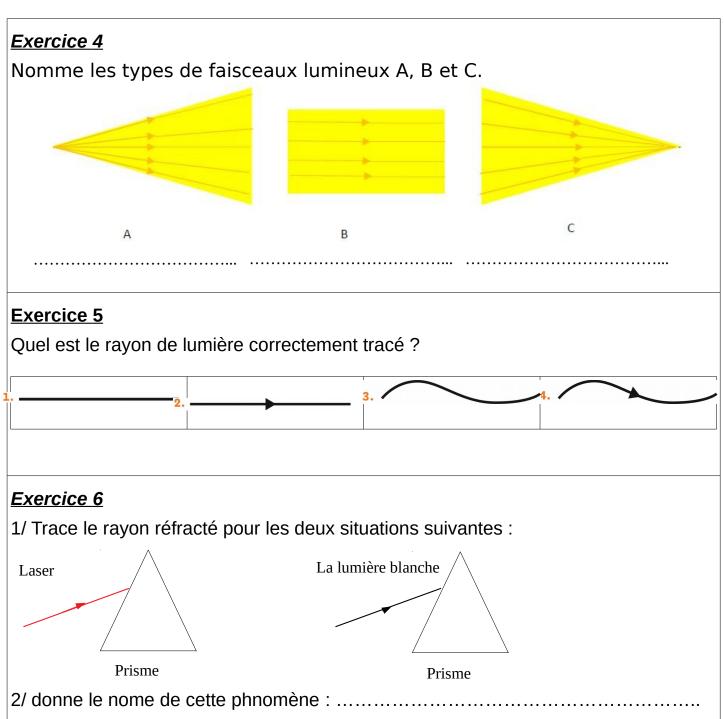
	Abdessamad EL-HAOUZI - physique chimie - 2 ^{eme} année collégiale		
Classe : 2AC	Exercices – ch3 et ch4	Année scolaire : 2019/2020	
Exercice 1			
courbe.	asse, la lumière se propage e		
traverser par la lumière. c) Un milieu est homogène lo	transparent/opaque car il se orsqu'il est identique / différe		
lumière se propage en ligne (e et transparent / homogène droite. ans le vide est d'environ 300 r	•	
Exercice 2			
transparent, rectiligne, et			
Dans un milieu trans façon	sparent et homogène la lu 	miere se propage de	
Un milieu	de distinguer les corps qu	•	
,	une source placé derrière peut être disti		
	ne pe		
Exercice 3			
Classe les objets suivants da Verre, éléphant, eau pure, ca	uns les colonnes : urton, cahier, miroir, huile, bois		
		Objet transparent	

Objet opaque	Objet translucide	Objet transparent

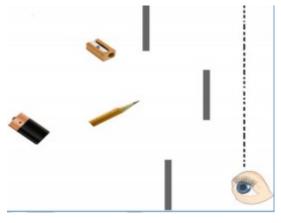


Exercice 7

zone, à droite du diaphragme, où on pourra voir la source de lumière « S ».



1/ En faisant un tracé à la règle, colorie la 2/ Quel(s) objet(s) peut-on voir en plaçant l'œil à cet endroit ? Justifie en faisant un tracé.



Exercice 8

L'été, quant il fait très chaud, on peut voir des mirages au dessus d'une route goudronnée là ou la température de l'air est très élevée. Lorsqu'un mirage se produit la lumière ne se propage pas en ligne droite.



- a) Comment la lumière se propage-t-elle dans un milieu transparent et homogène ?
- b) La couche d'air au-dessus de la route est-elle homogène ?
- c) Que peut-on dire de la propagation de la lumière dans cette couche d'air ?