

Exercice n°1 : 9pts

1- Remplir le tableau ci-dessous en utilisant les mots suivant : soleil – lune – tableau- miroir – flamme d'une bougie – éclair d'orage.

Sources primaires	
Sources secondaires	

2- Donner 3 exemples de détecteurs de la lumière

.....

.....

.....

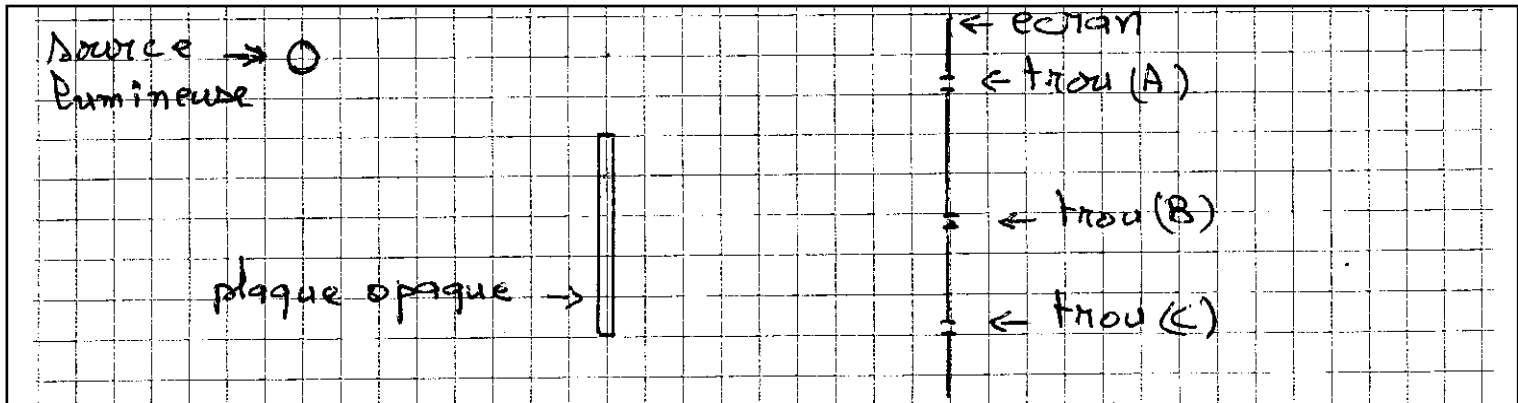
Exercice n°2 : 6pts

*** Compléter le tableau ci-dessous**

Couleur de la lumière qui éclaire l'objet	blanche	rouge	jaune
Couleur de l'objet vue par un observateur	cyan		
	bleue		
	blanche		

Exercice n°3 : 3pts

Considère le montage ci-dessous.



A partir de quel(s) trou (s) peut-on voir la source lumineuse ? Justifier votre réponse.

.....

.....

.....

Exercice n°4 : 2pts

La distance entre la planète « Mars » et le soleil est estimée à 228×10^6 km. Sachant que la vitesse de la lumière est 3.10^5 km/s, calculer la durée t mise par la lumière pour aller du soleil sur la planète « Mars ».

.....

.....

.....