

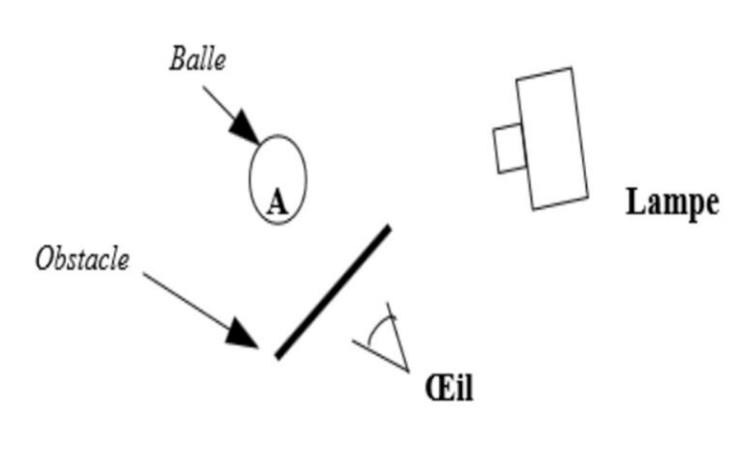
2^{eme} année collège

Série N°5 optique
Propagation rectiligne de lumière

LAGHRYB ABDELKARIM

EXERCICE N°1

1- Compléter le tableau par oui ou non

Nature de l'obstacle	Voit on la balle A	
Plaque de verre		
Carton épais		
Plaque de bois		
Plaque de plastique (PET, Plexiglas)		
Plaque de métal		

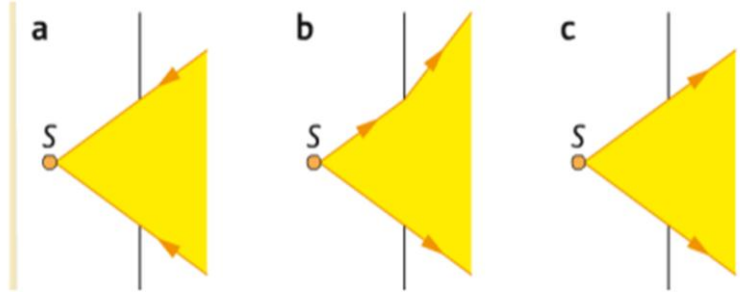
2- Mettre ses obstacles en milieu transparent ou en milieu opaque

Milieu transparent	Milieu opaque

EXERCICE N°2

Quel est le faisceau représenté correctement parmi les 3 faisceaux Justifier votre réponse :

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



EXERCICE N°3

1-

L'œil placé derrière le 3^{ème} écran peut-il voir la lampe? Pourquoi? (justifier en écrivant une phrase et en traçant le faisceau de lumière issu de la source):.....



2- Reproduire le schéma en corrigeant les positions des trous et trace le faisceau de lumière :

