

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^{eme} 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 :