



Libreville, le 04/12/2019

Nom (s) : .....  
Prénom(s) : .....  
Classe : 4<sup>ème</sup> .....



Nom du parent	<b>DEVOIR N°1 D'OPTIQUE</b>	
	Coefficient :03	Durée : 60 min
Téléphone :	Signature du parent :	
	Signature	

Chargé de cours :  
M. Steci MEBA  
☎ : 062 218 163  
[mebasteci@gmail.com](mailto:mebasteci@gmail.com)

**Exercice 1 : (10 points)**

- Définir : source primaire, source secondaire, récepteur de lumière.  
 Une source primaire .....  
 .....  
 Une source secondaire .....  
 .....  
 Un récepteur de lumière .....  
 .....  
 Un objet opaque .....  
 .....
- Il fait jour et le temps est couvert. Vous lisez près de la fenêtre l'énoncé de cet exercice. De la lumière permet votre lecture.**
  - Nommer sa source primaire.  
 .....  
 .....
  - Nommer sa source secondaire.  
 .....  
 .....
  - Dire s'il existe d'autres sources secondaires sur le chemin de la lumière.  
 .....  
 .....

**Exercice 2 : Coche Vrai ou faux (5,0 points)**

**Attention, tout mauvais choix fait perdre 0,50 point.**

- |   | Vrai                     | Faux                     |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a) Un corps visible est une source lumineuse.                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Un corps éclairé est une source lumineuse.                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Un corps porté à très haute température peut émettre de la lumière.        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Une source primaire de la lumière est toujours visible par un observateur. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) L'objectif d'un appareil photo est une source de lumière.                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Exercice 3 : Reconnaître les sources. (5,0 points)**

L'image ci-contre représente une scène tirée de la série américaine « Fast & Furious ». Sur cette image, identifie les sources ... :

- Primaire(s) de lumière.
  - .....
  - .....
- Secondaire(s) de lumière.
  - .....
  - .....

