

Inventaire – Labyrinthe optique – 12 postes de travail

Matériel, par boîte (12 boîtes au total) :

Nom	Quantité
Boîte à 3 portes	1
Laser	1
Lentille cylindrique sur son support	1
Diapositive « réseau de diffraction »	1
Réglette avec des fentes	1
Quelques cales en bois, cartons, d'épaisseurs différentes	+++
Miroir plan	3
Lentille convergente fine	1
Lentille convergente épaisse	1
Lentille divergente	1
Lame à faces parallèles	1
Prisme	1
Lentille en demi-lune	1
Divers éléments d'optique supplémentaires	/

Matériel, pour l'ensemble de la classe :

Nom	Quantité
Boîte mystère	2
Modèle fibre optique	1

*Remarque : pour utiliser les lasers, il faut les brancher à une alimentation. Si vous avez besoin de rallonges, n'hésitez pas à nous le faire savoir et nous en ajouterons à votre kit.*

Il est demandé aux élèves de prendre des photos de chaque tâche accomplie, nous ne fournissons pas d'appareils photos numériques, les élèves peuvent utiliser leur smartphone.