

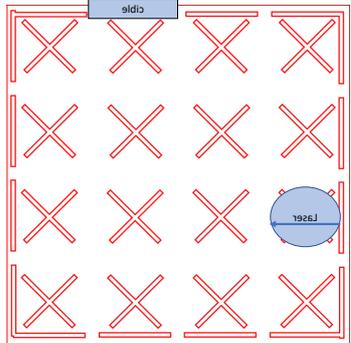
Mon projet au FabLearn

Licence : votre projet est partagé sous [licence CC BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (Attribution). Si vous souhaitez une autre licence, n'hésitez pas à nous en informer.

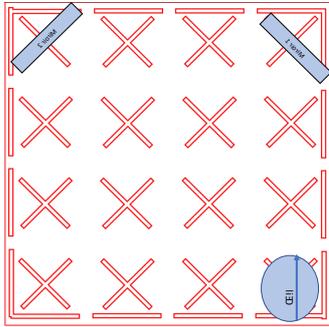
Description des licences Creative Commons : <https://fabriquerel.org/licences/>.

Qui ?	
Auteur.rice.s	Jimmy Serment
Contact	jimmy.serment@hepl.ch

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	Planche carrée en bois comme support pour des miroirs et un stylo laser.
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs miroirs 10 x 5 (Catalogue LAPLACE) • Supports en bois 24x24 (découpe laser) • Stylo laser • Support pour stylo laser (impression 3D) • Dés à jouer
Logiciels utilisés	Inkscape ThinkerCad Logiciels pour impression 3D (Cura)

Utilisation 1	
<p>Objectifs pédagogiques et mise en œuvre</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Anticiper, dans différents contextes, le trajet du laser en plaçant le nombre exact de miroirs demandé sur les croix gravées dans une planche afin que le rayon laser atteigne une cible indiquée. <p>Cet artéfact permet une validation immédiate.</p> <p>Cette tâche permet, en mathématique, de travailler la notion de symétrie.</p>

Utilisation 2



- Placer un dé dans une disposition de miroirs afin d'en percevoir un nombre de reflets imposés.

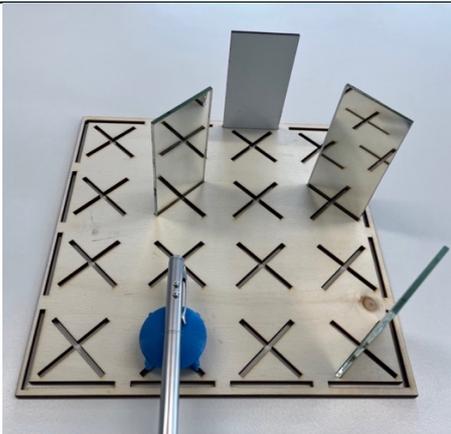
Cet artéfact permet une validation immédiate.

Cette tâche permet, en mathématique, de travailler la notion de symétrie.

Niveau scolaire visé

Cycle 1 Cycle 2 Cycle 3 Post-obligatoire

Photos



Fichiers

- Consignes anticipe le trajet.pdf
- Consignes place le dé.pdf
- Support en bois 24x24.svg
- Support laser et visée.stl



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !