

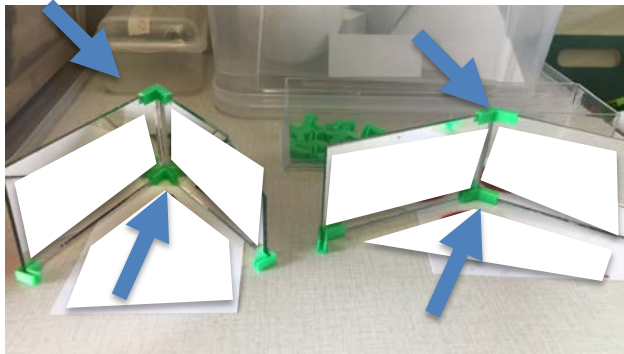
Mon projet au FabLearn

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/>.

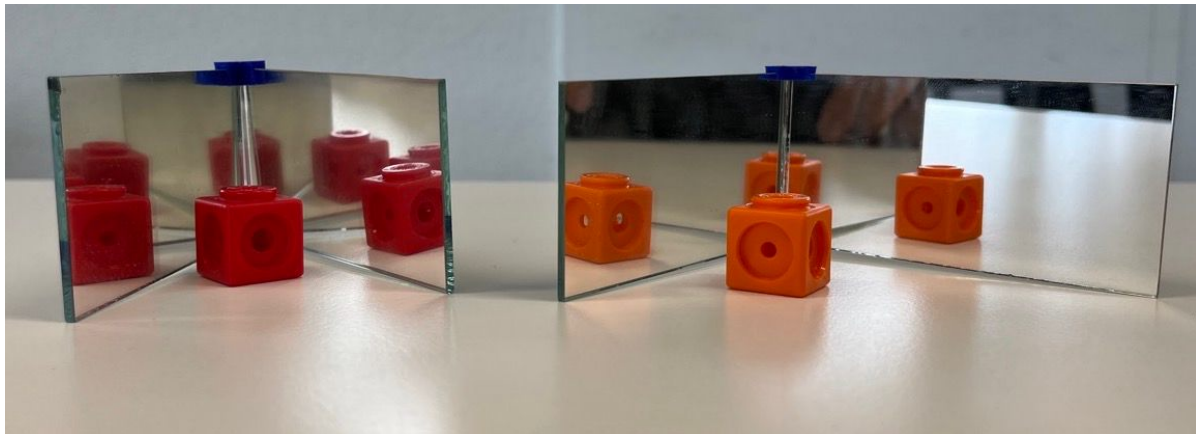
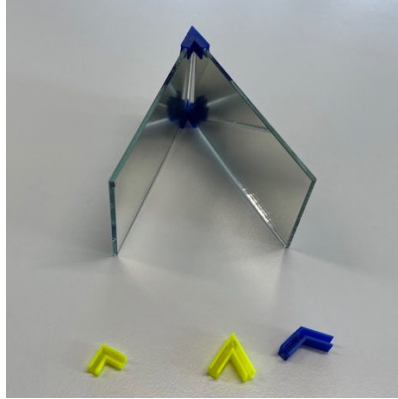
Qui ?	
Auteur.rice.s	Jimmy Serment
Contact	jimmy.serment@hepl.ch

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	Supports pour miroirs afin de les orienter par pair sous des angles différents : 45°, 60°, 72°
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs miroirs 10 x 5 (Catalogue LAPLACE) • Supports imprimés (impression 3D) • Divers objets pour l'étude du reflet
Logiciels utilisés	Logiciels pour impression 3D (Cura)

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	<p>Atelier proposé dans le cadre des Labo-maths (Labo 48) permettant aux participants d'anticiper, d'analyser, ... le nombre d'images visibles d'un objet se reflétant dans un jeu de miroirs liés par un angle :</p> 

Niveau scolaire visé	<input type="checkbox"/> Cycle 1 <input checked="" type="checkbox"/> Cycle 2 <input type="checkbox"/> Cycle 3 <input type="checkbox"/> Post-obligatoire
Adaptations envisageables	<ul style="list-style-type: none"> Plusieurs scénarios et adaptations sont proposés dans le document d'accompagnement : <i>Labo 48 Miroirs et angles.pdf.</i>

Photos



Fichiers

- Labo 48 Miroirs et angles.pdf
- Connecteurs pour miroir d'épaisseurs 2mm ou 3mm :
 - miroir angle 45 2mm.svg miroir angle 45 3mm.svg
 - miroir angle 60 2mm.svg miroir angle 60 3mm.svg
 - miroir angle 72 2mm.svg
 - miroir angle 90 2mm.svg miroir angle 90 3mm.svg
 - miroir angle 120 2mm.svg miroir angle 120 3mm.svg



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !