

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.

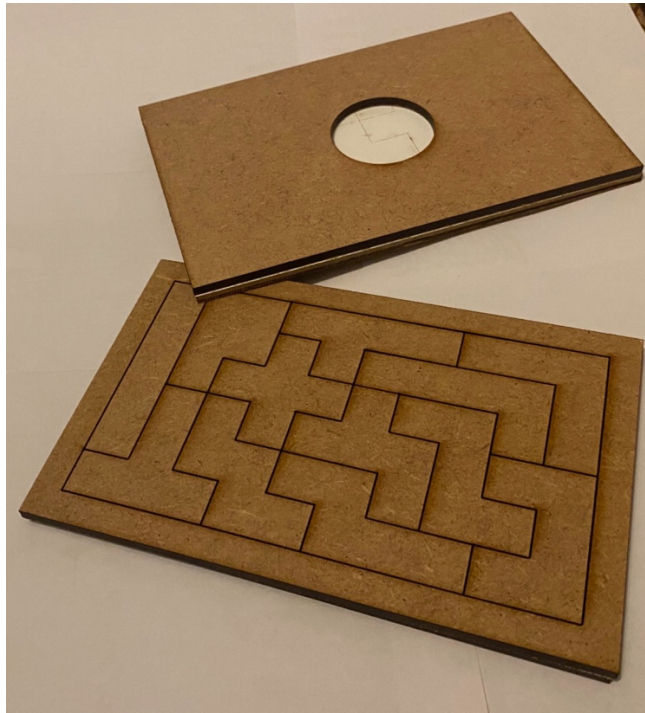
Description des licences Creative Commons : <https://fabriquerel.org/licences/>.

| Qui ? | |
|----------------------|---------------------|
| Auteur.rice.s | Marie-Noëlle Kaempf |
| Contact | mnkaempf@gmx.ch |

| Conception et fabrication | |
|-------------------------------|---|
| Descriptif de la pièce | Ensemble des différentes pièces « pentaminos » proposés en deux tailles : manipulables par les élèves et pour des démonstrations en collectif. Le cadre pour reconstituer « le puzzle rectangulaire » est également proposé. |
| Matériel nécessaire | Découpeuse Laser 4 planches 30 x 60 cm MDF 3mm |
| Logiciel utilisé | Inkscape |

| Utilisation | |
|--|---|
| Objectifs pédagogiques et mise en œuvre | Un ensemble d'activités sur les pentaminos permettant d'entraîner en particulier : <ul style="list-style-type: none"> • Recherche systématique et dénombrement • Visualisation de symétries axiales ou rotations de 180° • Agrandissements et calculs d'aires • Recherche de diviseurs • La communication et le repérage |
| Niveau scolaire visé | <input type="checkbox"/> Cycle 1 <input type="checkbox"/> Cycle 2 <input checked="" type="checkbox"/> Cycle 3 <input checked="" type="checkbox"/> Post-obligatoire |
| Adaptations envisageables | Quelques adaptations sont proposées dans le document d'accompagnement: <i>fiche_activite.pdf</i> |

Photo



Fichiers utilisés

- penta_8fois.svg
Deux fichiers à tester (avec ou sans jeu pour emboitement)
- penta_cadre.svg
- boite_lettre_A.svg
- boite_lettre_B.svg
- fiche_activite.pdf



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !