

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/>.

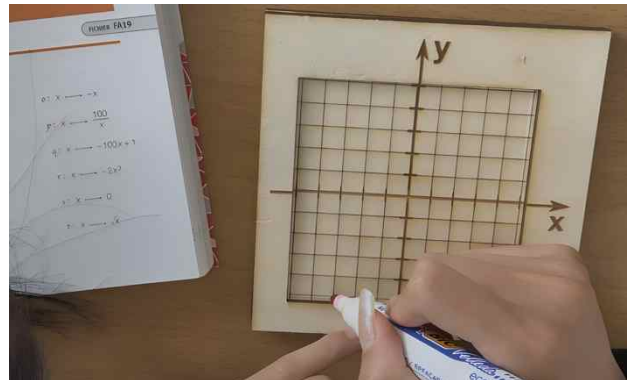
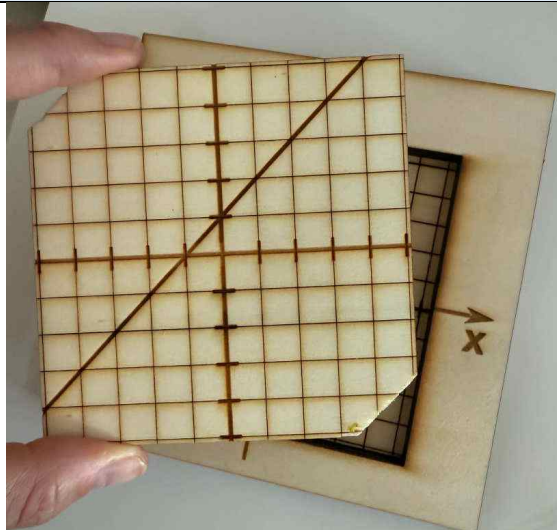
Qui ?	
Auteur.rice.s	Valeria Ballone
Contact	valeria.ballon@etu.hepl.ch

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	Le mono-puzzle : Pour travailler les représentations graphiques de fonctions affines. Pièce composée d'un fond quadrillé avec l'axe des abscisses (Ox) et l'axe des ordonnées (Oy). Sur ce fond, on superpose un plexiglas afin que les élèves puissent tracer le graphe de la fonction qu'ils étudient selon la consigne. On peut également y superposer un graphe (dans les quatre positions).
Matériel nécessaire	• Bois MDF 3 ou 5mm • Plexiglas 5 mm
Logiciels utilisés	Inkscape

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	Ludique et interactif, étant donné sa nature, le mono-puzzle est un ensemble de pièces permettant de travailler : • L'expression d'une fonction linéaire, affine ou constante ; • Sa représentation graphique ; • Certaines caractéristiques de la fonction en question, comme la pente ou l'ordonnée à l'origine. L'utilisation de ce matériel, en fonction du scénario choisi, permet : • L'approfondissement de connaissances, • Le développement d'autonomie des élèves • La différenciation • Le puzzle se prête à un travail par binômes ou petits groupes

Niveau scolaire visé	☐ Cycle 1 ☐ Cycle 2 ☒ Cycle 3 ☐ Post-obligatoire
Adaptations envisageables	Tout scénario permettant le travail des élèves sur cette notion.

Photos



Fichiers

4 cadre.svg
4 fonds.svg
4 plexis.svg
4 représentations affines.svg



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !