

Mon projet au FabLearn (Pavage de polyminos)

Licence : votre projet est partagé sous [licence CC BY](#) (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	Équipe de recherche Maths à modeler (IREM de Grenoble et Antenne HEP Valais)
Contact	Mickaël Da Ronch mickael.daronch@hepvs.ch Responsable de l'antenne Maths à Modeler

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	Plateau en bois (30 cm) Pièces en plexiglass transparent (dominos, triminos longs, triminos coudés) et coloré pour les trous (carrés) Réglette en bois
Matériel nécessaire	Plateau et réglette : contreplaqué peuplier (5 mm) Pièces : plexiglass transparent (dominos et triminos) et coloré (trous carrés)
Logiciels utilisés	Inkscape (dessin du plateau et des pièces)

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	Objectifs pédagogiques Formuler des hypothèses, établir des preuves, mobiliser les règles du raisonnement logique. Mobiliser les notions de pavage et de symétrie. Mise en œuvre Voir l'ensemble des objectifs et la mise en œuvre détaillée proposée par l'IREM de Grenoble : https://irem.univ-grenoble-alpes.fr/recherche-action/raisonnement-logique-situations-de-recherche-pour-la-classe/situations-de-recherche-pour-la-classe-498450.kjsp?RH=413148517470877

Niveau scolaire visé	☐ Cycle 1 ☒ Cycle 2 ☒ Cycle 3 ☒ Post-obligatoire
Adaptations envisageables	Utilisation d'une équerre pour changer la taille du plateau (réduire ou augmenter pour généraliser au plan cartésien). L'activité peut être suivie de celle « Chasse à la bête », également proposée sur le site du FabLearn.

Photos



Fichiers

- damier-pavage-polyminos-recto.svg
- damier-pavage-polyminos-verso.svg
- reglette-pavage-polyminos.svg
- pieces-damier-polyminos.svg



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !