

Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

# Construction d'une frise avec Tikz

- Equipes de travail - LaTeX -

LATEX

Date de mise en ligne : vendredi 2 juillet 2010

---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---

Tikz propose quelques transformations de base qui peuvent s'appliquer à une figure ou à certains éléments d'une figure : rotation, homothétie (scaling).

Mais il est aussi possible d'appliquer n'importe quelle transformation affine à une figure grâce à l'option `[cm={a,b,c,d,(tx,ty)}]` qui s'applique à toute commande de dessin, à toute la figure, à certains environnements. En combinant cette possibilité avec les boucles `\foreach` et avec l'environnement `scope`, on peut réaliser par exemple des frises et des pavages.

Voici donc un exemple qui utilise ces techniques.

