

Groupes de frise

"symétrie" = invariance par une transformation

$$F(u) = u$$

ensemble des transformations laissant u invariant

= stable par composition :

$$u = F(u), \quad u = G(u) \Rightarrow u = F(G(u))$$

\Rightarrow groupe

étude des symétries = classification de groupes

- 230 groupes de symétrie en dimension 3
- 17 groupes de symétrie en dimension 2 (pavage)
- 7 groupes de symétrie en dimension 1 (frise)