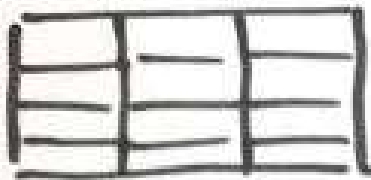
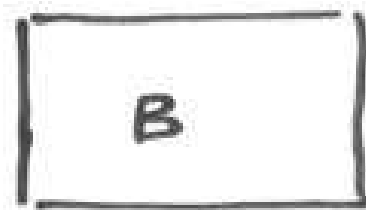


### A3 : Formes autopavantes

Une forme est dite autopavante si on peut la remplir (sans laisser d'espace) avec plusieurs objets de même forme qu'elle mais plus petits. Trouver des formes autopavantes intéressantes. Quelles valeurs peut prendre le nombre de petits objets ? (Par exemple : on peut facilement remplir un grand carré avec 4 ou 9 petits carrés. Peut-on le faire avec 6 petits carrés, pas nécessairement tous de même taille ? Avec 2 ou 5 petits carrés ?)



 x 12



Les deux rectangles A et B ont le même format (ils sont homothétiques)

et avec d'autres formes ?

- carrés
- triangles
- polygones

