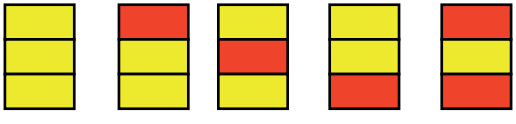
Les tours de Benjamin

Benjamin s'amuse avec ses pavés Lego. Il possède deux sortes de pavés : des jaunes et des rouges. Mais il a beaucoup de pavés jaunes que de pavés rouges aussi quand il construit des tours en les empilant, **il ne pose jamais deux pavés rouges l'un sur l'autre**.

Voilà toutes les tours qu'il a pu construire avec deux pavés :

et toutes les tours qu'il a pu construire avec trois pavés :



1) Dessiner toutes les tours qu'on peut construire avec 4 pavés, avec 5 pavés.

2) On cherche maintenant combien de tours on peut construire avec 6 pavés, 7 pavés, 8 pavés, ... 12 pavés. Compléter le tableaux suivant.

Nombre de pavés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...	18
Nombre de tours														