



Problème de la semaine

Problème B

Dans le pli..

- a) Plie une feuille de papier en deux. Ensuite, ouvre la feuille et compte le nombre de rectangles créés. Écris ta réponse dans le tableau ci-dessous. Maintenant, plie le papier en deux et puis plie-le en deux une autre fois. Ouvre la feuille de papier, compte le nombre de rectangles et écris ta réponse dans le tableau.

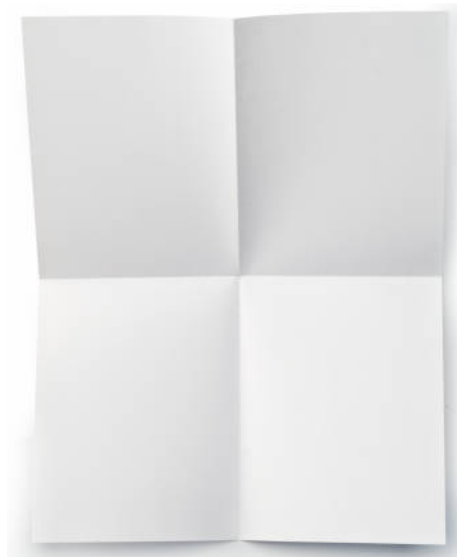
Répète en pliant 3 fois, puis 4 fois, en remplissant le tableau à chaque étape.

Continue en faisant le plus de plis que tu peux, tout en comptant le nombre de rectangles pour chaque nouveau pli.

Un morceau de papier de soie fonctionnerait le mieux pour cette activité.

N'importe quelle taille de papier est suffisante, tant que le papier est rectangulaire.

Nombre de plis	Nombre de rectangles
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



- b) Écris une régularité qui décrit le changement dans le nombre de rectangles.
- c) En utilisant ta régularité, prédit le nombre de rectangles qui seront créés en pliant le papier 8 fois.