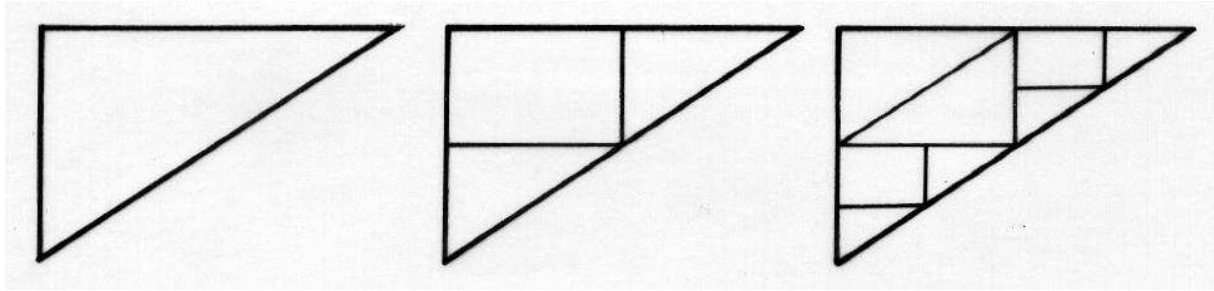


Méiose

Dans la nature certaines cellules se divisent pour former deux nouvelles cellules.

De même dans le monde de Mathématiques sans Frontières chaque triangle rectangle se partage en un rectangle et deux triangles rectangles, les rectangles eux se divisent en deux triangles rectangles.

Cette division se produit au rythme d'une fois par jour selon le schéma ci-dessous



1^{er} jour
1 triangle rectangle

2^e jour
2 triangles rectangles
et 1 rectangle

3^e jour
6 triangles rectangles
et 2 rectangles

Dessiner l'état du partage au soir du 4^e jour.

Donner le nombre de rectangles et de triangles au 4^e jour.

Donner le nombre de rectangles et de triangles au 7^e jour.

On acceptera une solution réalisée à l'aide d'un tableur.