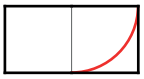
Des Spirales

On a représenté ci-dessous les premières étapes de la construction d'une spirale.

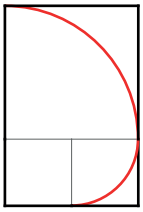
Départ

Ceci est un carré de 1cm de côté

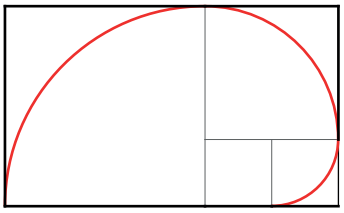
Etape 1



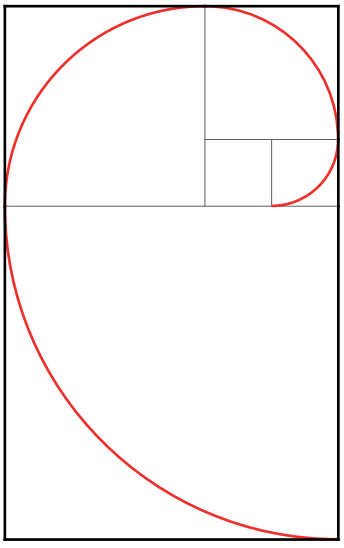
Etape 2



Etape 3



Etape 4



Etape 5

....

Quelle est la longueur du rectangle de l'étape 6 ?

A quelle étape obtiendra-t'on un rectangle de 34 cm de large ?

Tracer un rectangle de 13 cm de large sur 21 cm de long sur une feuille de papier blanc, puis construire la spirale la plus grande possible à l'intérieur de ce rectangle.

Compléter le tableau suivant:

Numéro de l'étape	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...	18
Longueurdu rectangle														