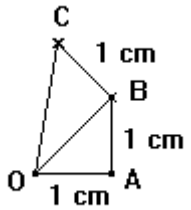
L'escargot de Pythagore

B GODON

Pour construire l'escargot de Pythagore, il suffit de continuer à construire des rectangles dont un des côtés est l'hypoténuse du triangle rectangle précédent et dont l'autre côté de l'angle droit vaut 1 cm.

- Combien faut-il de triangles rectangles pour faire un tour ?
- Quelles sont les mesures de chaque hypoténuse ?



	Rayons (en cm)		Angles (en °)	
1	OA	1	AOB	45
2	OB		BOC	
3	OC		COD	
4	OD		DOE	
5	OE		EOF	
6	OF		FOG	
7	OG			
8	OH			
9	OI			
10	OJ			
11	OK			
12	OL			
13	OM			
14	ON			
15	OP			
16	OQ			
17	OR			
18	OS			
19	OT			

TOTAL… ….. °