

Énigme

Aide : Il faut d’abord remarquer que le nombre de fils est multiplié par 2 après chaque partage.

Au début, on obtient successivement :

- 2 morceaux de fil (1^{er} partage) ;
- 4 morceaux de fil (2^e partage) ;
- 8 morceaux de fil (3^e partage).

Tu peux continuer ainsi jusqu’à arriver à plus d’un million de brins de fil.

Tu peux noter tes résultats dans un tableau comme celui-ci :

N° du partage	Nombre de brins de fil
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

N° du partage	Nombre de brins de fil
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Va à la page suivante si tu veux vérifier ta réponse.

Réponse : Après le 20^e partage, il y a plus d'un million de morceaux de fil.