

La dernière séance nous avons construit le flocon de Koch. Il est temps de faire quelques calculs ! On considère que  $AB=16$  cm.  
 Pour chacune des étapes ci-dessous, donner le nombre de côtés, la longueur d'un côté, la longueur de la courbe et la surface grise.

Etape 1



Nombre de côtés :  
 Longueur d'un côté :  
 Longueur de la courbe :  
 Surface de la partie grise :

Etape 2



Nombre de côtés :  
 Longueur d'un côté :  
 Longueur de la courbe :  
 Surface de la partie grise :

Etape 3



Nombre de côtés :  
 Longueur d'un côté :  
 Longueur de la courbe :  
 Surface de la partie grise :

Etape 4



Nombre de côtés :  
 Longueur d'un côté :  
 Longueur de la courbe :  
 Surface de la partie grise :

Etape 5



Nombre de côtés :  
 Longueur d'un côté :  
 Longueur de la courbe :  
 Surface de la partie grise :