

Carnet de bord Sujet 5

Chercheuse : **Aviva SZPIRGLAS**

Le groupe de recherche est constitué de :

1 Énoncé du sujet

On considère le rectangle de la figure 1. On construit le plus de carrés possible de côté le plus petit côté du rectangle à l'intérieur de ce premier rectangle. Il reste un nouveau rectangle : on itère ce qu'on vient de faire avec ce second rectangle. Il reste encore un rectangle etc ...

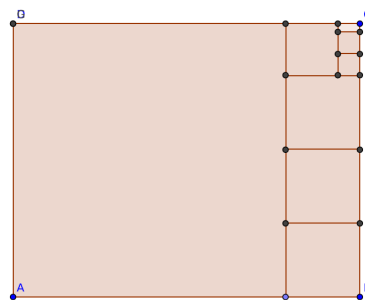


FIGURE 1 – un premier exemple

Voici un autre exemple : comme on le voit, dans cet exemple, le processus s'arrête.

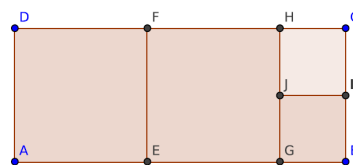


FIGURE 2 – un deuxième exemple

Est-ce toujours le cas ? Pour le premier exemple, *a priori*, on ne sait pas ...

2 Pistes de recherche

Date

Éléments de recherche

Date

Éléments de recherche

Date

Éléments de recherche