

Paver sans mesurer

On veut paver une place rectangulaire de dimensions 36 m sur 84 m

Pour cela, on utilise des dalles carrées identiques dont la longueur c des côtés est entière

- 1) Ecrire la liste des diviseurs positifs de 36 et de 84
- 2) En déduire toutes les valeurs possibles de c
- 3) Quelle valeur faut-il prendre pour c afin d'utiliser le moins de dalles possibles ?
Ecrire la liste des diviseurs de ce nombre. Que remarquez vous ?

BILAN :