

## Situation : les carrés

Commentaires :

Un rectangle a la particularité de pouvoir se déformer tout en conservant un périmètre constant de 12 cm (tout en demeurant rectangle).

Dans ce rectangle, on « range » des carrés de 1 cm de côté (les côtés toujours parallèles aux côtés du rectangle).

Représenter graphiquement la fonction  $N$  qui donne le nombre maximum de carrés que l'on peut ranger dans le rectangle en fonction de la longueur AB.

Par exemple  $N(3,2) = 6$ .

