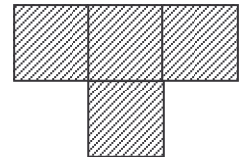
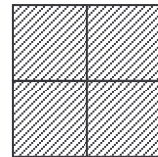
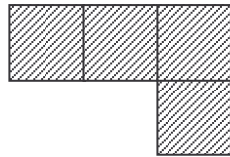
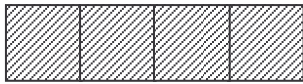


Petit à petit

On dispose de petits carrés de 1 cm de coté : 

Avec quatre de ceux-ci, on peut former les figures suivantes :



et ainsi obtenir un périmètre maximum de 10 cm et un périmètre minimum est de 8 cm.

Questions

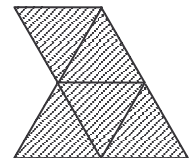
Quels sont les périmètres minimum et maximum que l'on peut obtenir avec :

- 1) 10 carrés 2) 169 carrés 3) 3482 carrés 4) 6328 carrés 5) N carrés

Pour aller plus loin :

Répondez aux mêmes questions ...

... en considérant des triangles équilatéraux de 1 cm de coté à la place des carrés



... en considérant des hexagones réguliers de 1 cm de coté

