
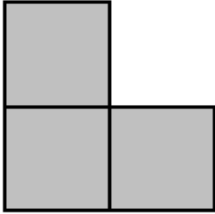
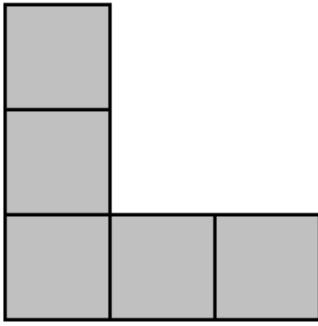




Les gnomons

Pour représenter les nombres impairs, on peut utiliser des carrés assemblés.
Dans l'Antiquité, les Grecs appelaient ça des « gnomons ».

| 1 est représenté par : | 3 est représenté par : | 5 est représenté par : |
|---|--|--|
|  |  |  |
| 1 ^{er} gnomon | 2 ^{ème} gnomon | 3 ^{ème} gnomon |

Sur une feuille quadrillée, reproduis les trois premiers gnomons et dessine les 4èmes et 5èmes gnomons.

Découper ces 5 gnomons. **Est-il possible de les assembler pour former un carré ?**

Combien de petits carrés au total utiliserait-on pour assembler **les 7 premiers gnomons ?**