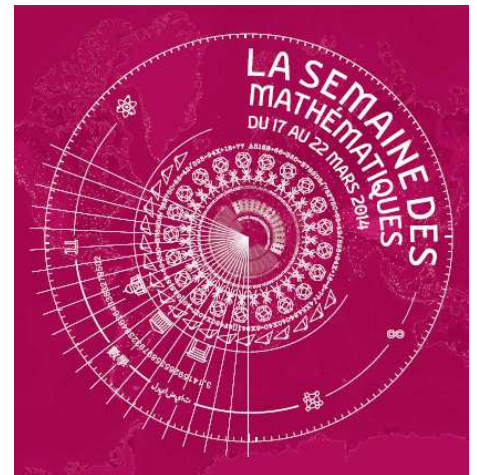


## Défi problème n°2

### Cycle 2

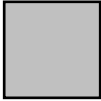
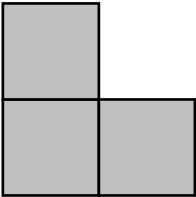
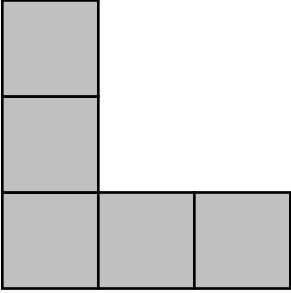
## Les nombres figurés

### Les gnomons



Pour représenter les nombres impairs on peut utiliser des carrés assemblés.

Dans l'antiquité, les grecs appelaient de tels assemblages des « **gnomons** ».

1 est représenté par :	3 est représenté par :	5 est représenté par :
		
1 <sup>er</sup> gnomon	2 <sup>ème</sup> gnomon	3 <sup>ème</sup> gnomon

Reproduire sur la feuille quadrillée les trois premiers gnomons et dessiner les 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> gnomons.

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

#### **Prolongement au CE1 :**

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