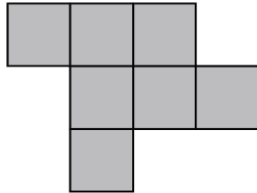




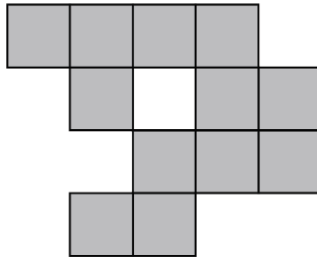
## Figure che crescono 2

(attività tradotta e adattata dal sito [youcubed.org](http://youcubed.org))

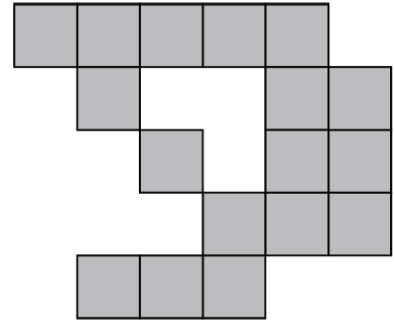
### Quadrati e ancora quadrati...



Caso 1



Caso 2



Caso 3

1. Disegna qui sotto come pensi che sarà la figura 4.

- Evidenzia con un colore i quadratini che sono stati aggiunti nella figura 4 rispetto alla figura 3.
- Con un altro colore, mostra dove si trovano nella figura 4, i quadratini che componevano la figura 1.

2. Come pensi sarà la figura 5? La 10? La 100?  
Prova a schizzarle qui sotto o sul retro.

3. Quanti quadratini ci sono nella figura numero 4? .....
4. Quanti quadratini sono stati aggiunti alla figura 3 per formare la 4? .....
5. Quanti quadratini ci saranno nella figura numero 10? .....
6. Quanti quadratini ci saranno nella figura numero 100? .....
7. Quanti quadratini ci saranno nell'n-esima figura?  
.....