|  |  |
| --- | --- |
|  | Figure che crescono 3  (attività tradotta e adattata dal sito **youcubed.org**) |

## Vortice …

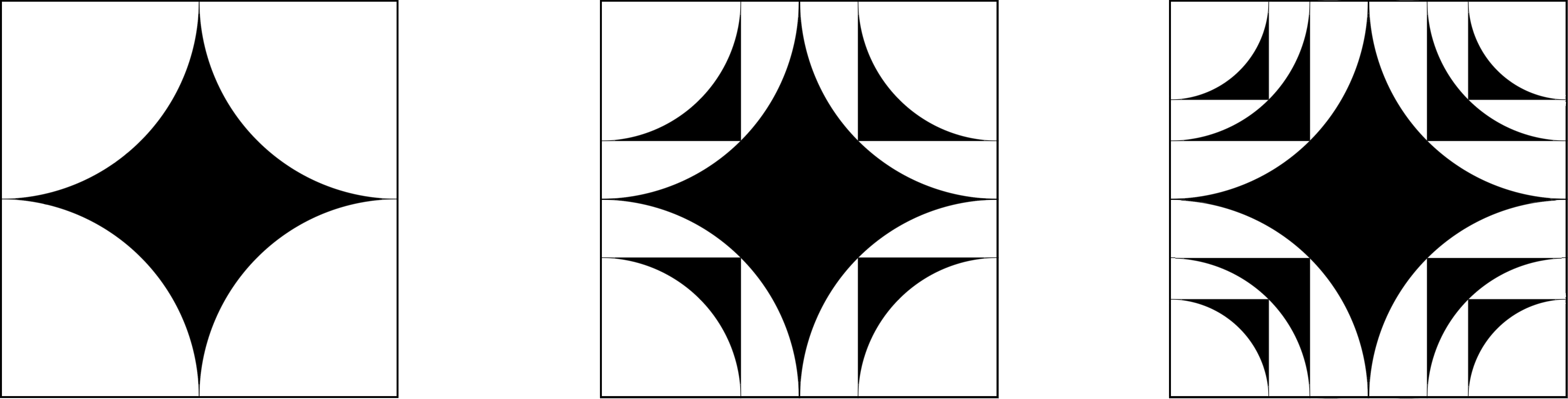


Figura 1 Figura 2 Figura 3

1. Come cambia la figura?   
   Disegna qui sotto come pensi che sarà la figura 4.
2. Come pensi sarà la figura 10? Prova a schizzarla qui sotto.
3. Qual è l’area della parte scura delle figure 1,2 e 3? Usa come unità di misura il lato del quadrato esterno.
4. Qual è l’area della parte scura nella figura 4?
5. Qual è l’area della parte scura nell’n-esima figura?
6. Usa almeno tre rappresentazioni per mostrare come cresce la figura. Usa parole, tabelle, disegni o espressioni algebriche. Mostra le connessioni tra le varie rappresentazioni usando colori, frecce e parole.