



Figure che crescono 3

(attività tradotta e adattata dal sito youcubed.org)

Vortice ...

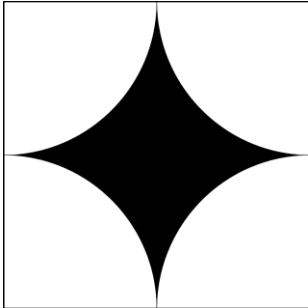


Figura 1

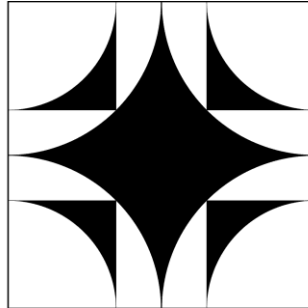


Figura 2

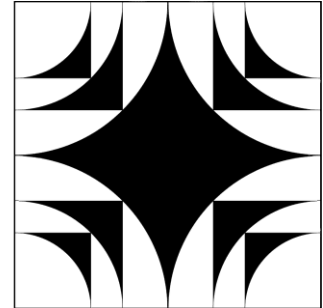


Figura 3

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.