

- ✓ Un *Esplora, ragiona e scopri* dedicato alle omotetie nel piano cartesiano si trova a pag. 166. Può darsi che, dopo averlo affrontato, qualcuno chieda qual è la regola per le omotetie di centro $C(x_c; y_c)$ diverso dall'origine: la regola è più complicata e meno trasparente $(x; y) \rightarrow (x_c + k(x - x_c); y_c + k(y - y_c))$. Se proprio vuoi approfondire l'argomento puoi visualizzare la regola con GeoGebra modificando opportunamente l'es. 2 a pag. 177. Gli esercizi successivi possono essere svolti come applicazioni dell'*Esplora, ragiona e scopri*, quindi scrivendo prima le coordinate e poi realizzando il disegno, oppure realizzando direttamente il disegno con il conteggio dei quadretti.