

1) Considera l'omotetia avente per centro il punto O della figura sottostante, e rapporto  $k = 1/2$ .

- Determina le immagini  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ ,  $D'$  dei vertici del rettangolo ABCD.
- Qual è l'immagine di O nella trasformazione?
- Determina le *controimmagini*  $A^*$ ,  $B^*$ ,  $C^*$ ,  $D^*$  dei vertici di ABCD.

