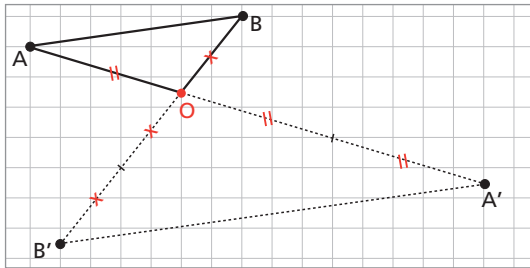
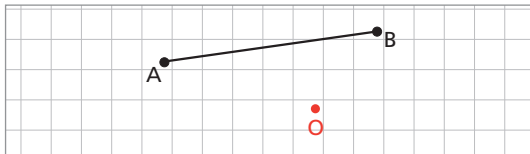


RECUPERO

LE OMOTETIE

1 COMPLETA

Disegna il segmento corrispondente del segmento AB nell'omotetia di centro O e rapporto $k = -2$.



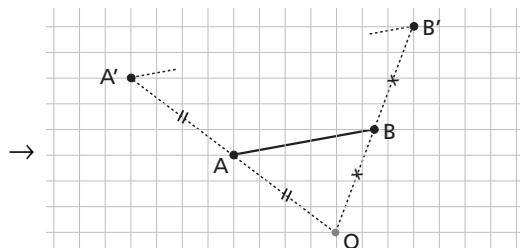
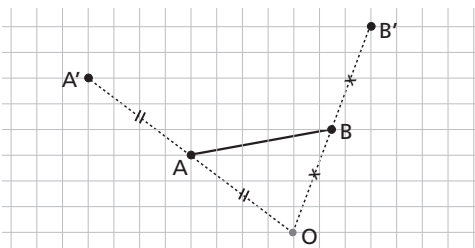
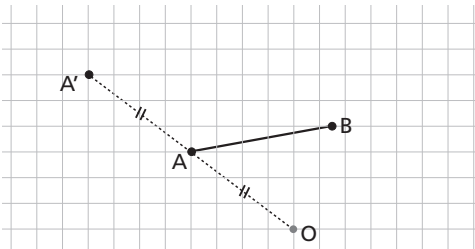
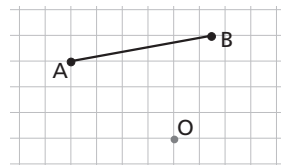
Poiché k è negativo, il segmento $A'B'$ è dalla parte opposta rispetto a O .

Congiungi A con O e prolunga il segmento AO di un segmento OA' tale che $\overline{OA'} = 2\overline{AO}$.

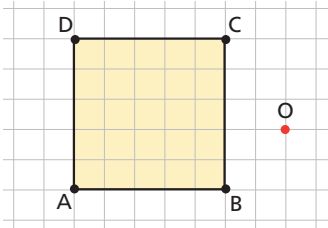
Congiungi B con O e prolunga il segmento BO di un segmento OB' tale che $\overline{OB'} = 2\overline{OB}$.
Unisci A' con B' .

2 PROVA TU

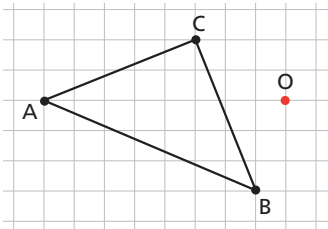
Disegna il segmento corrispondente del segmento AB nell'omotetia di centro O e rapporto $k = 2$.



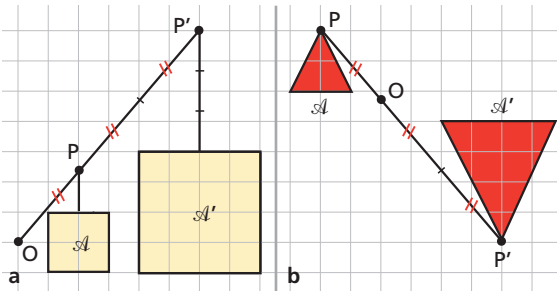
- 3 Disegna la figura omotetica della figura $ABCD$ nell'omotetia di centro O e rapporto $k = -2$.



- 4 Disegna la figura omotetica della figura ABC nell'omotetia di centro O e rapporto $k = \frac{1}{2}$.



- 5 Osserva i due disegni: alla figura \mathcal{A} corrisponde la figura \mathcal{A}' . Stabilisci se le omotetie sono dirette o inverse e calcola il rapporto di omotetia k . [$k = 3; k = -2$]



- 6 Disegna la figura omotetica di quella data nell'omotetia di centro O e rapporto $k = 2$.

