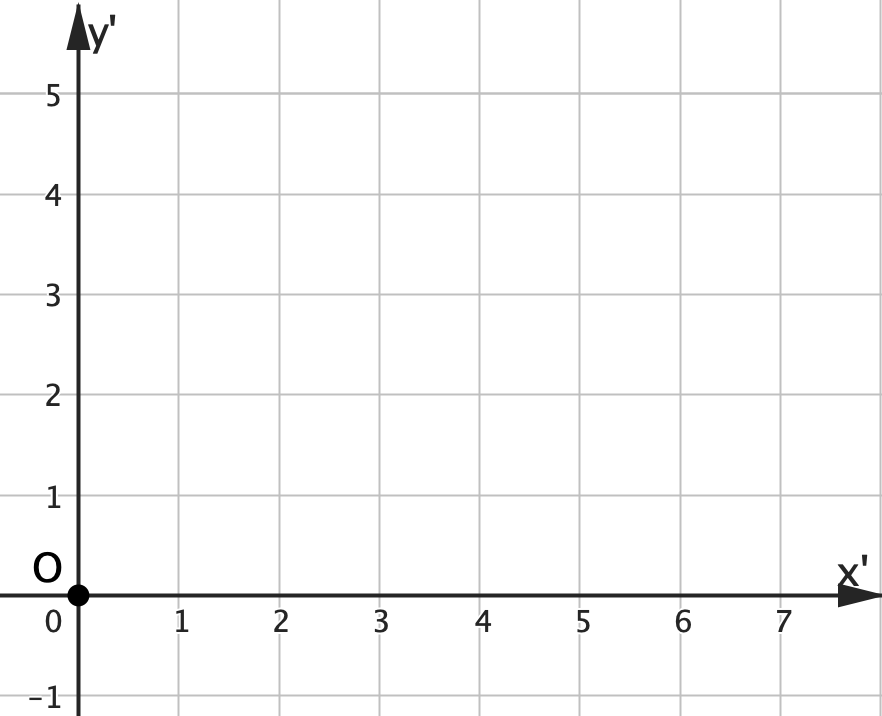
# Traslazioni e poligoni. Verifica

**1.** In un piano *Oxy* è dato il rettangolo di vertici A(5, 4), B(7, 4), C(7, 0) e D(5,0). Trasformo il piano *Oxy* con la traslazione di equazioni:

Risolvi i seguenti quesiti:

a. Scrivi qui sotto le coordinate dei vertici del rettangolo trasformato A’B’C’D’.

b. Disegna qui sotto nel piano *Ox’y’* i rettangoli ABCD e A’B’C’D’.



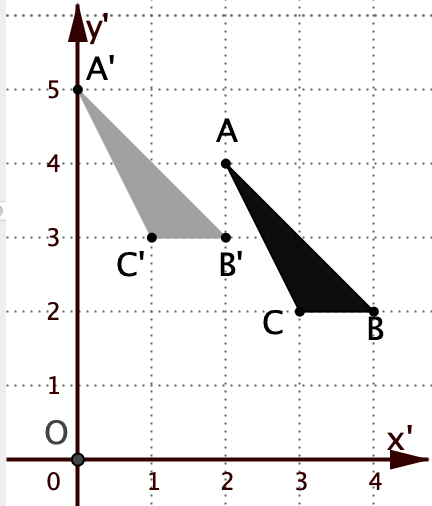
Scegli la risposta corretta ai seguenti quesiti.

1. Nel piano *Oxy* è dato il punto P (–5; 2).   
   Il piano *Oxy* viene trasformato con la traslazione di equazioni:

Quali sono le coordinate di P’?

1. P’(–1, 2) **b**. P’(–8, 1) **c.** P’(–2, 1) **d**. P’(–2, 0)
2. Una traslazione trasforma il punto P (2, 3) in P’(–2, –3).   
   Quali sono le equazioni della traslazione?

***b.***  ***c.******d.***

1. Una traslazione ha trasformato il triangolo ABC nel triangolo A’B’C’ della figura a fianco. Quali sono le equazioni della traslazione?

***b.***

***c.******d.***