Traslazioni con vettori. Verifica

1. Il triangolo ABC ha per vertici i punti A(–2; 3), B(–3; 2), C(0; 3).

Ottieni il triangolo A’B’C’ con la traslazione descritta dal vettore .

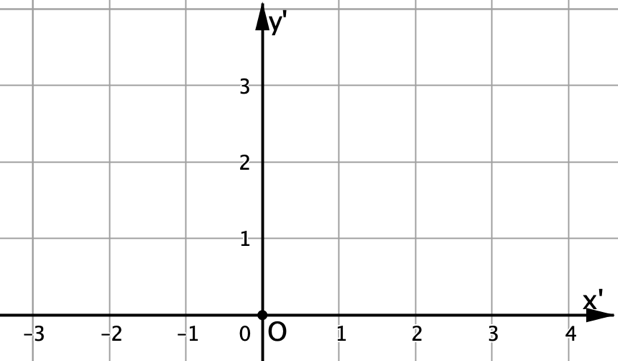
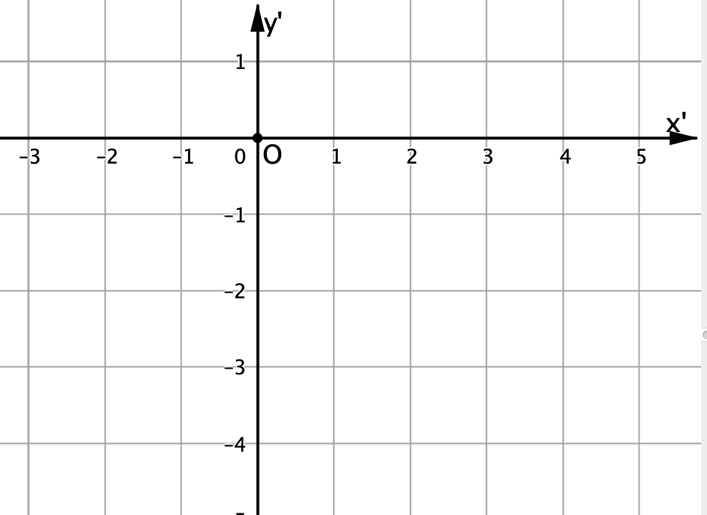
1. Scrivi le equazioni della traslazione.
2. Determina i vertici del triangolo A’B’C’.

Figura 1

1. Disegna nella figura 1 a fianco i triangoli ABC e A’B’C’.
2. Disegna nella figura 1 a fianco il vettore .
3. Completa la tabella e la figura 2 a fianco.

|  |  |
| --- | --- |
| **Vettore** |  |
| **Equazioni** |  |
| **Frase** | La traslazione trasforma  A(2; –4) in A’(….., …..) |
| **Frase** | La traslazione trasforma  B(….., …..) in B’(2; 1) |

1. Completa le frasi seguenti.
2. La traslazione descritta dal vettore è descritta dalle equazioni
3. La traslazione descritta dalle equazioni è descritta dal vettore ……..
4. La traslazione che porta il punto A(3; 2) in A’(–3; 0) è descritta dal vettore ……..
5. La traslazione descritta dal vettore porta il punto A(–1;3) in A’(….; ….)
6. La traslazione descritta dal vettore porta il punto B(…, …) in B’(–2, 0).