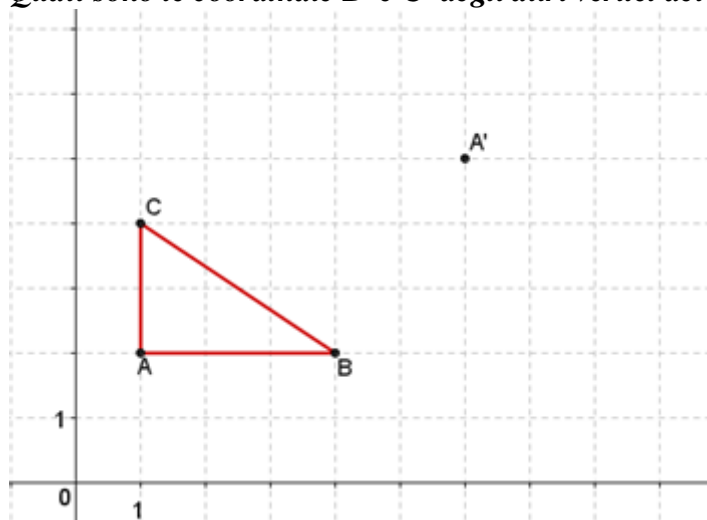


## ESERCIZI SULLA TRASLAZIONE (Prof. Daniele Baldissin)

### ESERCIZIO 1.

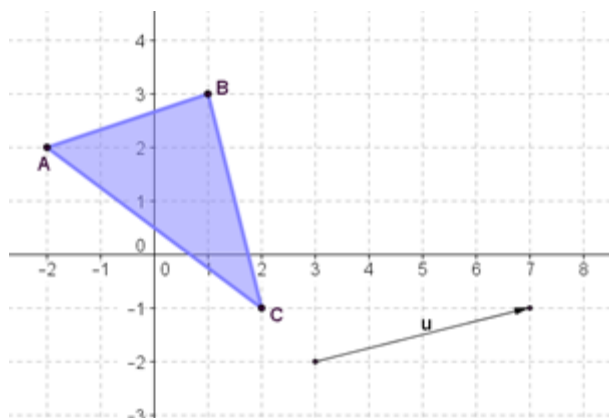
Il triangolo  $ABC$  viene traslato nel piano cartesiano in modo che il vertice  $A$  venga a trovarsi in  $A'$ .

*Quali sono le coordinate  $B'$  e  $C'$  degli altri vertici del triangolo traslato?*



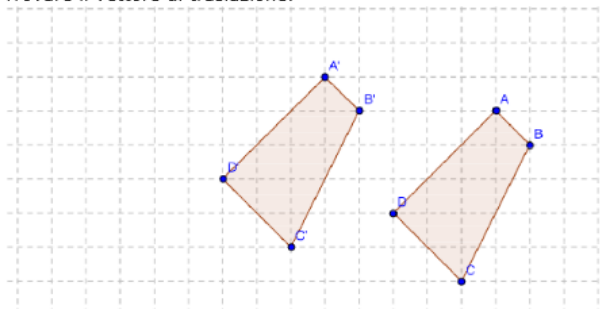
### ESERCIZIO 2.

Trasla il triangolo del vettore  $u$  indicato



### ESERCIZIO 3.

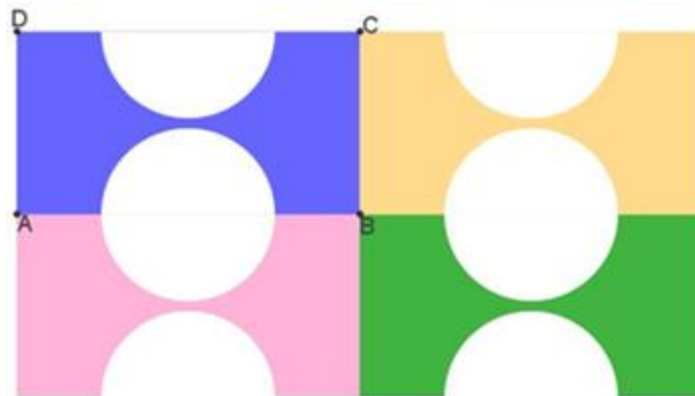
Trovare il vettore di traslazione.



#### ESERCIZIO 4.

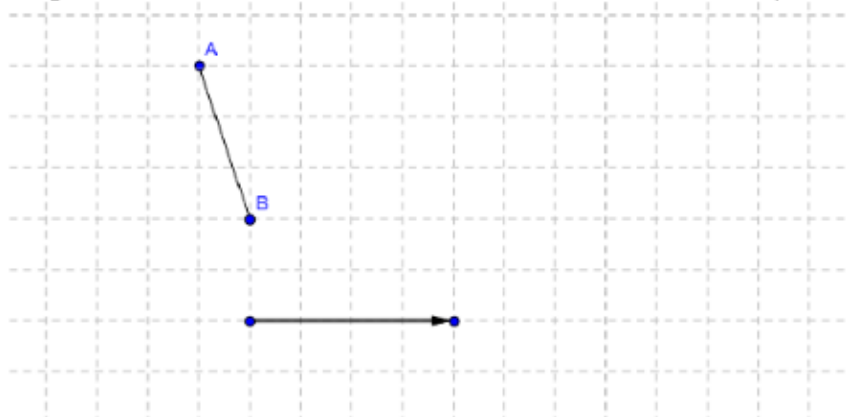
L'intera figura è ottenuta dal modulo azzurro; sapendo che questo deriva da un rettangolo con lati di **8 cm** e **15 cm**, individua, **per ciascuno** degli altri moduli, una **traslazione** che permette di ottenerlo dal **modulo azzurro**, *indicando la lunghezza del vettore* che ne costituisce il passo.

Sapendo che il diametro delle circonferenze è metà del lato più lungo, **determina perimetro e area della figura completa**.

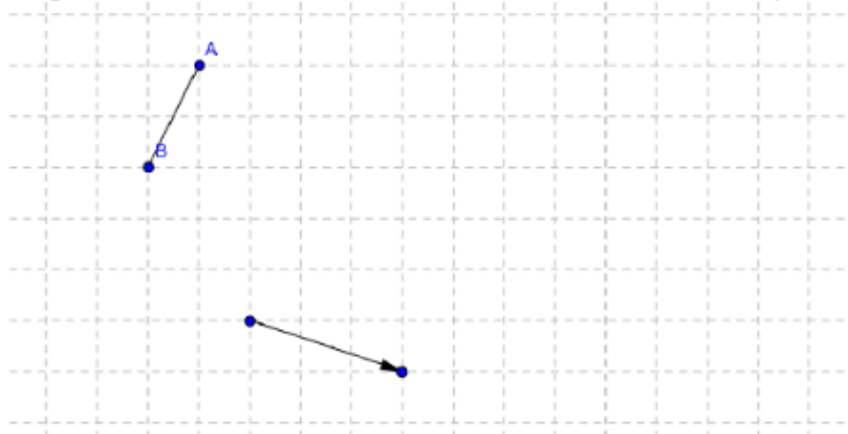


#### ESERCIZIO 5.

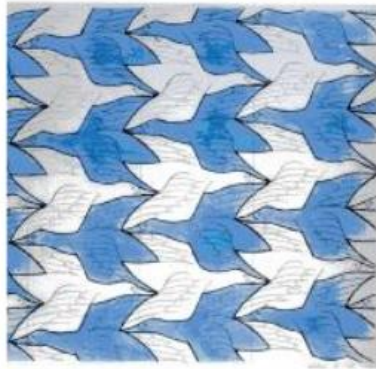
- 1) Esegui la traslazione secondo il vettore indicato contando i quadretti.



- 2) Esegui la traslazione secondo il vettore indicato contando i quadretti.



**ESERCIZIO 6. Osserva l'immagine seguente e commentala. Che cosa osservi?**



**ESERCIZIO 7. Osserva l'immagine seguente e commentala. Che cosa osservi?**

