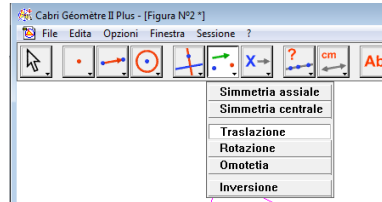


ATTIVITA' _ LA TRASLAZIONE

1. Costruisci il triangolo ABC
2. Traccia una retta e un VETTORE V su di essa. Scegli TRASLAZIONE e costruisci il traslato di ABC del vettore V ; indicalo con $A'B'C'$.



3. Cosa osservi?
4. La figura si è <spostata>, ha fatto un movimento la cui direzione, verso e lunghezza sono determinati dal vettore.
5. Le due figure sono congruenti? Il verso di percorrenza viene mantenuto?
6. Scegli TRACCIA del punto A' . Muovi un estremo del vettore. Cosa osservi?
7. Tratteggia le distanze fra i punti corrispondenti. Cosa osservi?
8. Individua se esistono punti uniti o rette unite.
9. Misura le distanze AA' , BB' , CC' , cosa osservi?

Riprova la costruzione con un altro poligono.

RIORDINIAMO LE CONOSCENZE

- Una traslazione fa corrispondere ai $A B C$ del piano i punti $A' B' C'$ e conserva le distanze, pertanto è un'isometria
- Applicando una traslazione si ottengono segmenti AA' , BB' , CC' , congruenti e paralleli fra loro.
- Le rette che individuano il vettore e i segmenti che congiungono punti corrispondenti sono paralleli
- Se gli estremi del vettore coincidono si ha una identità
- Se gli estremi del vettore non coincidono, non ci sono punti uniti
- Ci sono invece rette unite: tutte le rette che hanno la stessa direzione del vettore di traslazione.
- La traslazione è un' isometria diretta