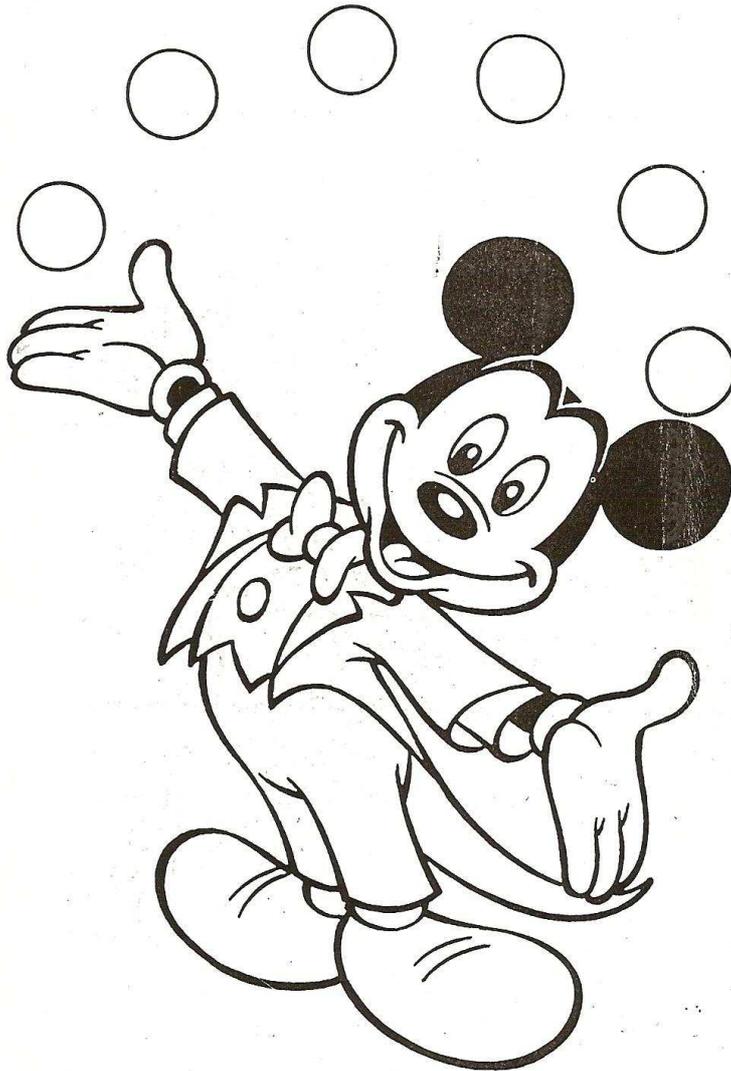


3.2 ALLEGATI

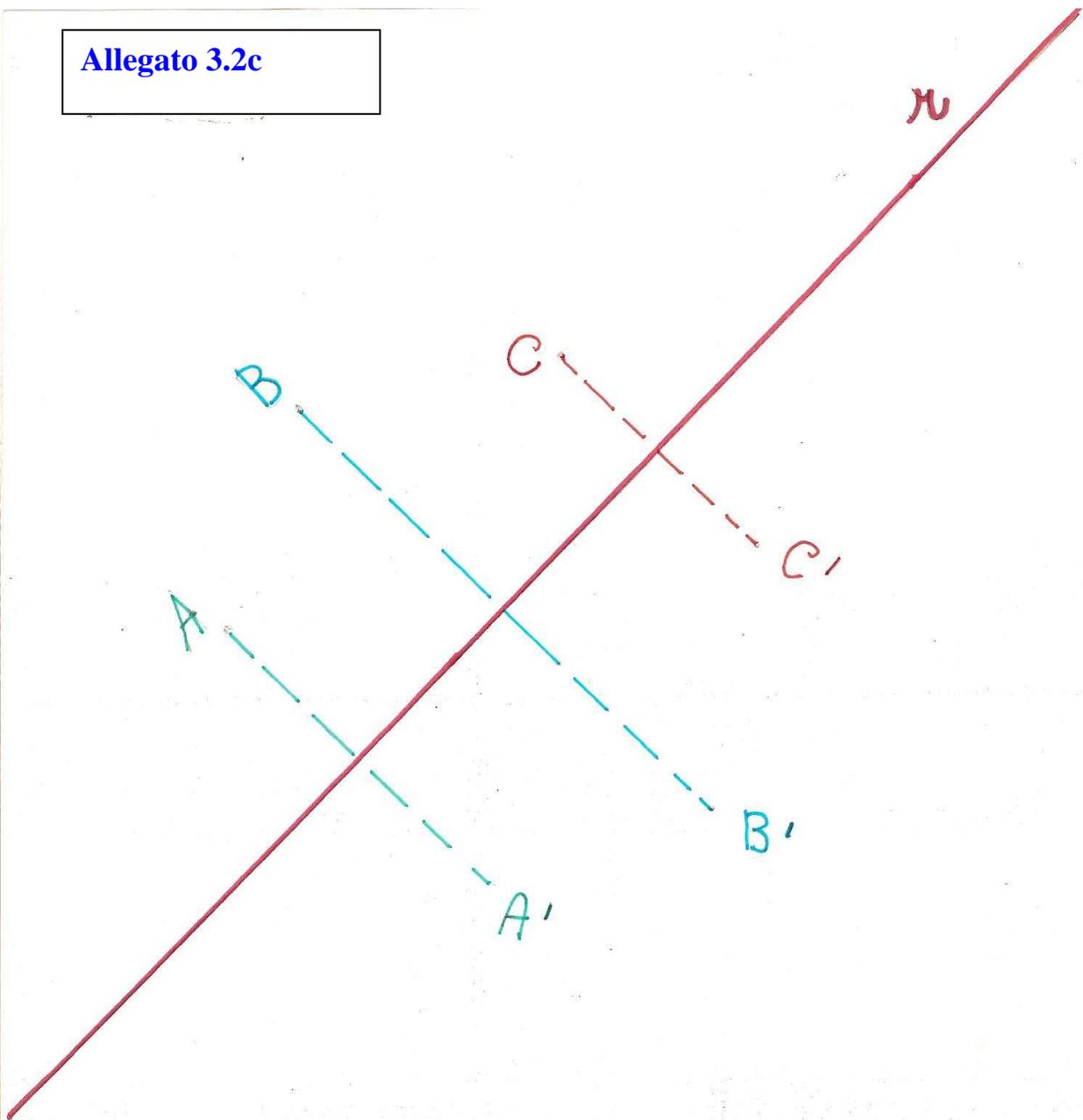


Allegato 3.2a

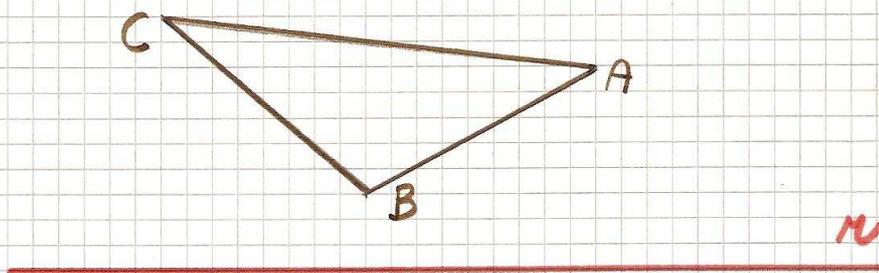
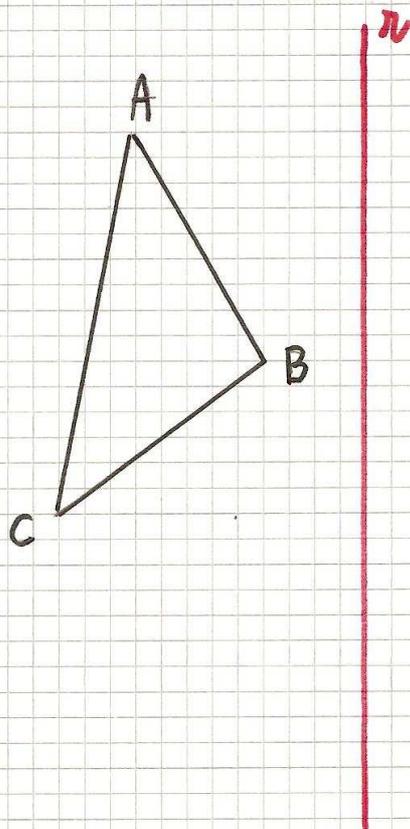


Allegato 3.2b

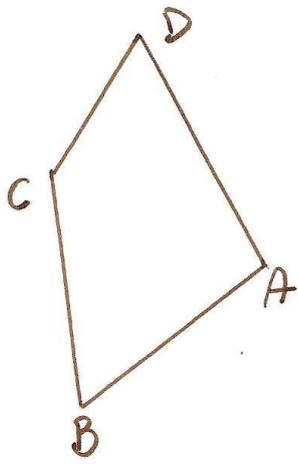
Allegato 3.2c



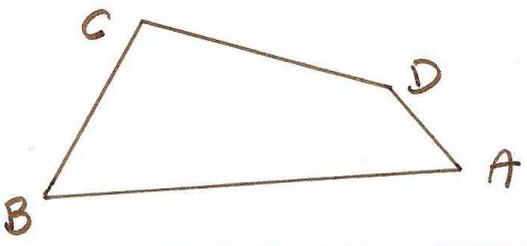
Allegato 3.2d



Allegato 3.2e

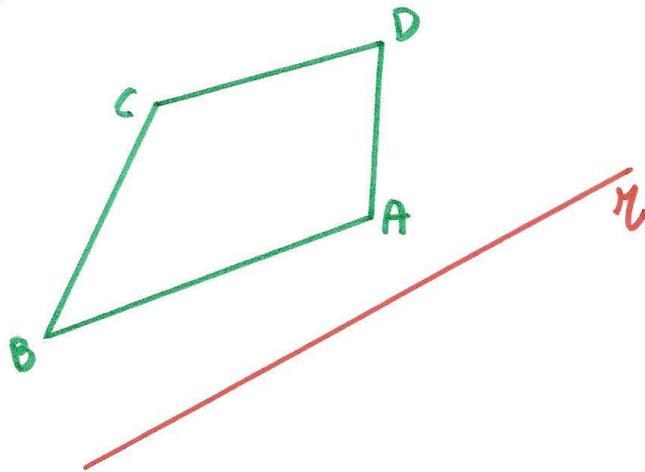
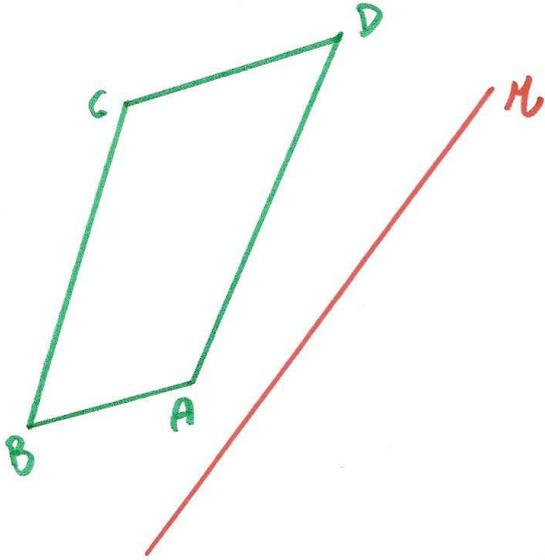


μ



μ

Allegato 3.2f



Allegato 3.2g

(da inserire sul retro delle figure)

Rispondi alle domande

Come potresti fare a verificare che si tratta di figure congruenti?

In quale verso sono disposte le lettere nella figura ABC?

In quale verso sono disposte le lettere nella figura A'B'C'?

Tutti i punti delle due figure ABC e A'B'C' *si corrispondono* nella simmetria di asse r?

Quali caratteristiche della figura ABC sono rimaste invariate nella figura A'B'C' ?

Per scoprirlo, misura i lati e gli angoli e compila la tabella seguente

Triangolo ABC	Triangolo A'B'C'
Misura dei lati	Misura dei lati
AB = cm.....	A'B' = cm.....
BC = cm.....	B'C' = cm.....
CA = cm.....	C'A' = cm.....
Misura degli angoli	Misura degli angoli
ABC =	A'B'C' =
BCA =	B'C'A' =
CAB =	C'A'B' =

Proprietà osservata	Ipotesi formulata
AB =	
BC =	
CA	
$\hat{A}BC = \dots\dots\dots$	
$\hat{A}CB = \dots\dots\dots$	
$\hat{C}AB = \dots\dots\dots$	

Hai scoperto che:

- La simmetria assiale è un'ISOMETRIA, cioè una trasformazione del piano che conserva le misure (di segmenti, di angoli, l'estensione di una figura).
- La simmetria assiale è un'isometria INVERSA, in quanto cambia l'ordinamento dei punti di una figura.
- Nella simmetria assiale tutti i punti dell'asse di simmetria sono UNITI nella trasformazione, cioè hanno per corrispondenti sé stessi.
- Il segmento che congiunge ogni punto con il suo corrispondente è perpendicolare all'asse di simmetria.
- Nella simmetria assiale punti corrispondenti sono equidistanti dall'asse di simmetria.