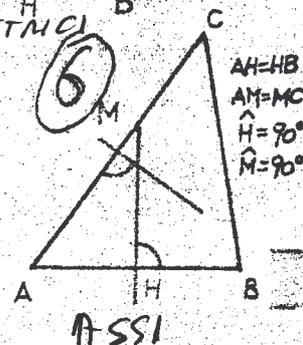
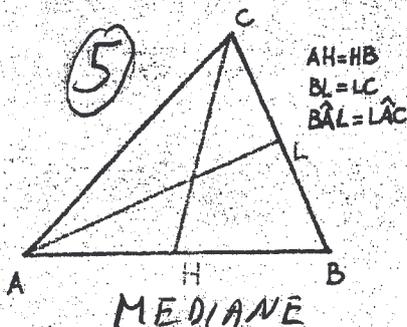
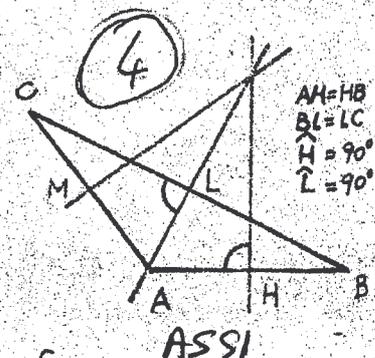
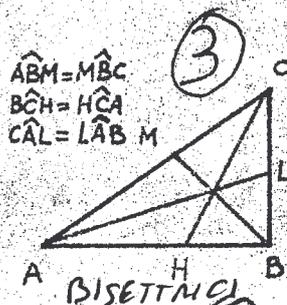
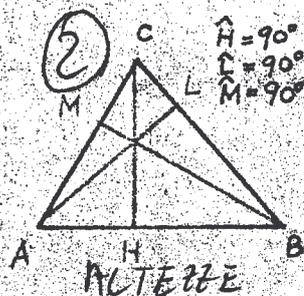
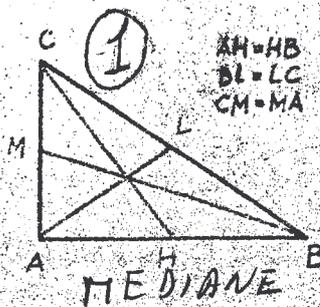


Nei seguenti triangoli sono stati tracciati alcuni segmenti: leggete attentamente i dati e indicate per ognuno di essi se i segmenti sono altezze, mediane, bisettrici, assi.



Completate la seguente tabella indicando se la frase è vera (V) o falsa (F).

FRASE	VERA	FALSA
Tutti i triangoli hanno tre altezze.	X	
Nei triangoli rettangoli esiste solo una altezza, quella relativa all'ipotenusa.		X
L'ortocentro è il punto di incontro delle tre mediane.		X
In ogni triangolo esiste un solo ortocentro.	X	
Il punto di incontro delle tre mediane è il baricentro.	X	
Non sempre l'ortocentro è interno al triangolo.	X	
Il baricentro è sempre interno al triangolo, qualunque esso sia.	X	
La mediana congiunge il vertice di un triangolo con il punto medio del lato opposto.	X	
La bisettrice passa per il punto medio del lato opposto al vertice da cui esce.		X
Il punto d'incontro delle bisettrici è il baricentro.		X
Nei triangoli ottusangoli l'incirco è esterno.		X
Nei triangoli rettangoli l'ortocentro non esiste.		X
Il circocentro è sempre interno.		X
L'asse di un lato è perpendicolare al lato e passa per il vertice opposto.		X
Sia gli assi che le mediane passano per i punti medi dei lati.	X	
Sia gli assi che le altezze sono perpendicolari ai lati.	X	
Nei triangoli ottusangoli i punti notevoli sono tutti esterni.		X
Ogni punto notevole è equidistante dai lati.		X
Ogni punto notevole è equidistante dai vertici.		X
Il circocentro di un triangolo rettangolo è posto nel punto medio dell'ipotenusa.	X	
Nei triangoli acutangoli i punti notevoli sono tutti interni.	X	
Nei triangoli isosceli altezze, mediane, bisettrici, assi coincidono.		X
Nei triangoli isosceli l'altezza, la mediana, la bisettrice condotte dal vertice alla base coincidono.	X	
Nei triangoli equilateri altezze, mediane, bisettrici, assi coincidono.	X	
Nei triangoli equilateri i punti notevoli sono molto vicini.		X
Poiché in ogni triangolo isoscele l'asse della base coincide con la relativa altezza, mediana e bisettrice, allora è anche asse del triangolo.		
Ogni triangolo isoscele ha un asse di simmetria.		
Poiché ogni triangolo ha tre assi, ha anche tre assi di simmetria.		
Ogni triangolo equilatero ha tre assi di simmetria.		
I punti notevoli di ogni triangolo isoscele sono tutti allineati sull'asse di simmetria.		

UNA PER LATO
E' DELLE ALTEZZE

E' L'INCENTRO
E' SEMPRE INTERNO
E' NEL VERTICE RETTO

INCENTRO E
BARICENTRO SONO VICINI
SOLO L'INCENTRO
DELL'IPOTENUSA

VEDI
COINCIDONO