



Classe 1°  
Nome.....

C n°2- 1° Quadrimestre  
Pd..... /10  
Tempo assegnato: 50'

**Prova Di Verifica dell'Unità Formativa "Geometria"<sup>1</sup>**

1) Fissa due punti sul piano A e B:

T

a) traccia la retta passante per essi

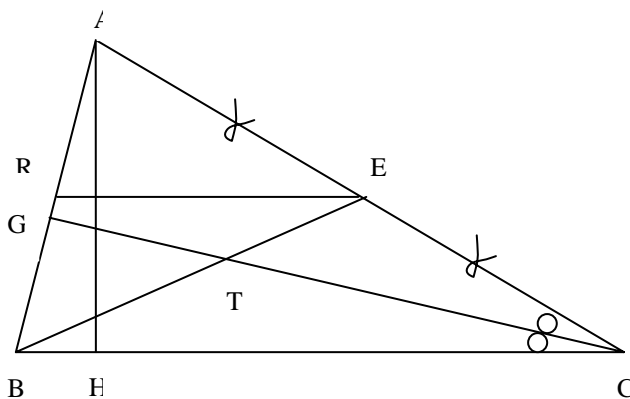
b) si può dimostrare quanto disegnato e perchè?

c) Disegna due segmenti congruenti e consecutivi

d) disegna due segmenti adiacenti, ma non congruenti.

2) Dato il disegno sotto riportato indica le relazioni opportune (vertice opposto ad un lato, opposti al vertice, angoli adiacenti, mediana, bisettrice, altezza, parallele)

R



retta RE.....retta BC

GTB e ETC sono angoli.....

<sup>1</sup> Prova elaborata da Maria Letizia Bonadonna, Sandra Bortolami, Virginia Chioffi, Giorgio Lissandron, Carmelo Macrì.



AH è .....relativa al lato BC

BE è .....relativa al lato AC..

CG è .....dell'angolo.....

---

**3)** Si consideri il quadrilatero ABCD, con i lati AB congruente AD, CD congruente a CB. Congiungere A con C. Dimostrare che i triangoli ABC e ADC sono congruenti.

a) disegna, qui a fianco, la figura e rendila "parlante";

b) esprimi ipotesi e tesi

A

.....  
c) quale fra l'ipotesi e la tesi è la proposizione da dimostrare ?

d) Quale criterio si applica?

---

**4)** Dato il triangolo ABC, si prolunghi la mediana AM relativa al lato BC, di un segmento ME congruente ad AM. Si dimostri che i triangoli AMB e EMC sono congruenti, dopo aver indicato ipotesi e tesi).

A

---

**5)** La stella Alpha-Centauri dista circa 4,3 anni-luce dalla Terra. Sirius dista circa 8,7 anni-luce dalla Terra. Sulla base di queste informazioni qual è la minima e la massima distanza possibile tra Sirius e Alpha-Centauri?