

DOMANDE DI GEOMETRIA PER L'ORALE

- 1) Differenza tra assioma e teorema.
- 2) Concetti primitivi.
- 3) Assiomi di appartenenza e di ordine.
- 4) Definizione di figura geometrica
- 5) Definizione di semiretta
- 6) Fascio di rette proprio
- 7) Definizione di rette parallele
- 8) Proprietà del parallelismo
- 9) Rette incidenti e sghembe
- 10) Quinto postulato di Euclide
- 11) Fascio di rette improprio
- 12) Definizione di segmento
- 13) Segmenti consecutivi e adiacenti.
- 14) Definizione di poligonale.
- 15) Dai la definizione di angolo.
- 16) Definizione di angolo concavo e convesso.
- 17) Definizione di angoli consecutivi, adiacenti, opposti al vertice.
- 18) Definizione di angolo retto, piatto, giro, nullo.
- 19) Definizione di angoli complementari, supplementari, esplementari.
- 20) Definizione di poligono, diagonale, corda, angolo interno ed esterno.
- 21) Quanti angoli esterni ci sono per ogni angolo interno di un poligono? Disegna gli angoli esterni.
- 22) Definizione di punto medio di un segmento
- 23) Definizione di bisettrice di un angolo
- 24) Come tracciare la bisettrice con riga e compasso
- 25) Th. "Angoli complementari di angoli congruenti sono congruenti." (con dim)
- 26) Angoli opposti al vertice sono congruenti.
- 27) Definizione di triangolo.
- 28) Definizione di triangoli secondo i lati e secondo gli angoli.
- 29) Disegna la mediana, la bisettrice e l'altezza di un triangolo acutangolo, ottusangolo, rettangolo.
- 30) Dai la definizione di baricentro, incentro, ortocentro.
- 31) Dai la definizione di rette perpendicolari
- 32) Traccia le altezze rispettivamente in un triangolo acutangolo, ottusangolo, rettangolo.
- 33) Rette parallele tagliate da una trasversale: nome delle coppie di angoli che si formano.
- 34) Criterio di parallelismo.