

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docente: ing. Liberato CAVINI
Classi 2F

Appunti per un TEST di Valutazione

I quesiti che seguono sono soltanto degli spunti per aiutare lo studente a verificare la comprensione di alcuni singoli concetti di base della Rappresentazione grafica. La conoscenza della disciplina si avrà soltanto quando si acquisisce la capacità di scegliere quale è l'informazione e la nozione specifica da utilizzare per risolvere un problema complesso.

Per i fini prettamente scolastici i seguenti quesiti sono quelli da cui saranno estrapolati i quesiti del test che sarà proposto per la verifica del livello di conoscenza della disciplina.

QUESITI

1. Scale normalizzate
2. Calcolare la dimensione grafica, espressa in cm., di una lunghezza di 17,40 ml in scala 1/50
3. Che cosa è un triangolo isoscele
4. Che cosa è un quadrato
5. Che cosa è un rettangolo
6. Che cosa è un trapezio

7. Che cosa è un parallelogramma
8. Che cosa è un rombo
9. Che cosa è una circonferenza
10. Che cosa è un angolo
11. Classificazione dei triangoli in base ai lati
12. Classificazione dei triangoli in base agli angoli
13. Trasformare 5 ha 4 a e 3 ca in mq
14. Come si definisce l'angolo che vale 1 radiante
15. Come si definisce l'angolo che vale 1 grado sessagesimale
16. Come si definisce l'angolo che vale 1 grado centesimale
17. Come si misura un angolo
18. Come si definisce la circonferenza goniometrica
19. Definizione di seno di un angolo
20. Definizione di coseno di un angolo
21. Definizione di tangente di un angolo
22. Definizione di cotangente di un angolo
23. Classificazione dei triangoli in base ai lati
24. Classificazione dei triangoli in base agli angoli
25. Classificazioni dei triangoli in base ai metodi di risoluzione
26. Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono di n lati
27. Teorema di Pitagora
28. I Teorema di Euclide
29. II Teorema di Euclide
30. I teorema sui triangoli rettangoli
31. II teorema sui triangoli rettangoli
32. Cosa il Libretto delle Misure?
33. Dimensioni di un foglio A0
34. Dimensioni di un foglio A1

35. Dimensioni di un foglio A2
36. Dimensioni di un foglio A3
37. Dimensioni di un foglio A4
38. Dimensioni di un foglio A5
39. Classificazione degli edifici
40. Tipi di coperture inclinate
41. Schematizzare un tetto a mansarda
42. Tetto a capanna e tetto a padiglione: fare due esempi
43. Materiali per la realizzazione delle strutture portanti di un edificio
44. A cosa servono, in un edificio, le scale?
45. Relazione che lega pedata ed alzata di una scala
46. In un edificio di civile abitazione quanti gradini realizzereste per superare un dislivello di ml. 4.25?
47. Differenza tra prospettiva centrale ed accidentale
48. Schematizzare la prospettiva accidentale di un esaedro
49. Differenza tra fondazioni superficiali e fondazioni profonde
50. Plinto di fondazione: morfologia