

1. Definizione di triangolo
2. Disegna un triangolo
3. Disegna un triangolo e individua i suoi elementi fondamentali
4. Quanto misura la somma degli angoli interni di un triangolo
5. Quanto misura la somma degli angoli esterni di un triangolo
6. Quanto misura la somma di un angolo interno e uno esterno ad esso adiacente
7. Quanto un lato e un angolo di un triangolo si dicono opposti?
8. Quando un lato di un triangolo è adiacente al lato?
9. Qual è il criterio di esistenza di un triangolo?
10. Qual è la nomenclatura dei triangoli rispetto ai lati?
11. Che caratteristiche ha un triangolo scaleno?
12. Quando un triangolo si dice isoscele?
13. Quando un triangolo si dice equilatero?
14. Disegna un triangolo scaleno
15. Disegna un triangolo isoscele e individua gli elementi che lo caratterizzano
16. Disegna un triangolo equilatero e individua gli elementi che lo caratterizzano
17. Come si chiamano i lati uguali di un triangolo isoscele? Come si chiama il terzo lato?
18. Un triangolo isoscele ha due angoli uguali? _____ Se sì come si chiamano? Come si chiama l'angolo opposto alla base?
19. Quanto misurano gli angoli di un triangolo equilatero?
20. Qual è la nomenclatura dei triangoli in base agli angoli?
21. Disegna un triangolo acutangolo
22. Disegna un triangolo rettangolo
23. Disegna un triangolo ottusangolo
24. Come si chiamano gli elementi di un triangolo rettangolo
25. Come sono fra loro gli angoli acuti di un triangolo rettangolo?
26. Definizione di altezza di un triangolo
27. Quante sono le altezze di un triangolo? Perché?
28. Disegna un triangolo e mostra l'altezza relativa ad un lato
29. Disegna un triangolo e mostra le tre altezze
30. Definizione di ortocentro
31. Disegna un triangolo acutangolo e individua il suo ortocentro
32. Disegna un triangolo rettangolo e individua il suo ortocentro; che caratteristiche ha?
33. Disegna un triangolo ottusangolo e individua il suo ortocentro
34. Definizione di mediana
35. Disegna un triangolo e mostra una sua mediana
36. Disegna un triangolo e mostra le sue tre mediane
37. Definizione di baricentro
38. Che caratteristiche ha il baricentro
39. Disegna un triangolo acutangolo e individua il baricentro
40. Disegna un triangolo rettangolo e individua il baricentro
41. Disegna un triangolo ottusangolo e individua il baricentro
42. Definizione di bisettrice
43. Definizione di bisettrice relativa ad un angolo di un triangolo
44. Definizione di incentro
45. Quali sono le caratteristiche dell'incentro
46. Disegna un triangolo acutangolo e individua l'incentro
47. Disegna un triangolo rettangolo e individua il suo incentro
48. Disegna un triangolo ottusangolo e individua il suo incentro
49. Definizione di asse di un segmento
50. Definizione di asse di un lato di un triangolo
51. Disegna un triangolo e i suoi tre assi
52. Definizione di circocentro
53. Quale proprietà ha il circocentro

54. Disegna un triangolo acutangolo e individua il suo circocentro
55. Disegna un triangolo rettangolo e individua il suo circocentro
56. Disegna un triangolo ottusangolo e individua il suo circocentro
57. Come si chiamano i punti notevoli di un triangolo
58. Disegna un triangolo isoscele e individua su di esso ortocentro, baricentro, incentro e circocentro. Cosa puoi notare? Perché?
59. Disegna un triangolo equilatero e individua su di esso ortocentro, baricentro, incentro e circocentro. Cosa puoi notare? Perché?
60. In un triangolo rettangolo la mediana relativa all'ipotenusa è congruente alla metà dell'ipotenusa stessa. Perché? Mostra il tutto con un disegno
61. Un triangolo rettangolo ha un angolo di 45° . Cosa possiamo dedurre? Mostra il tutto con un disegno
62. Un triangolo rettangolo ha un angolo di 60° . Cosa possiamo dedurre? Mostra il tutto con un disegno. Possiamo affermare che è la metà di un triangolo equilatero? Perché?
63. Quando due triangoli sono congruenti?
64. Cosa dobbiamo stabilire per affermare che due triangoli sono congruenti?
65. Cosa dice il primo principio di congruenza
66. Mostra con un disegno il primo principio di congruenza
67. Cosa dice il secondo criterio di congruenza?
68. Mostra con un disegno il secondo criterio di congruenza fra triangoli
69. Enuncia il terzo criterio di congruenza
70. Mostra con un disegno il terzo criterio di congruenza
71. Quali caratteristiche aveva il frontone nei templi greci? Questo elemento è stato ripreso nelle chiese cristiane?
72. Che utilizzo pratico ha avuto l'indeforabilità del triangolo?
73. Mostra con un ragionamento che la somma degli angoli interni di un triangolo vale 180°
74. Dimostra che la somma di un angolo esterno di un triangolo è congruente alla somma degli angoli interni ad esso non adiacenti