

1. Definizione di quadrilatero
2. Disegna un quadrilatero e mostra i vertici, i lati e gli angoli interni
3. Criterio di esistenza di un quadrilatero un lato deve essere
4. Disegna un quadrilatero e mostra quali sono i suoi lati consecutivi
5. disegna un quadrilatero ed evidenzia i lati opposti
6. disegna un quadrilatero ed evidenzia le diagonali
7. definizione di lato
8. definizione di diagonale
9. quanto vale la somma degli angoli interni di un quadrilatero
10. Quando due vertici si dicono consecutivi?
11. Quando due lati si dicono consecutivi?
12. Quando due angoli di un quadrilatero si dicono adiacenti?
13. Disegna un quadrilatero e mostra gli angoli esterni
14. Come sono l'angolo interno e l'angolo esterno ad esso adiacente di un quadrilatero?
15. Definizione di perimetro di un quadrilatero; come si indica?
16. Definizione di trapezio
17. Disegna un trapezio ed evidenzia la base maggiore e la base minore
18. come si chiamano i due lati paralleli di un trapezio
19. disegna un trapezio ed evidenzia i lati obliqui
20. disegna i tipi di trapezi che conosci
21. qual è l'altezza di un trapezio?
22. Disegna un trapezio e mostra le proiezioni dei lati obliqui
23. Come sono gli angoli adiacenti a ciascun lato obliquo di un trapezio?
24. Disegna un trapezio scaleno; perché ha questo nome?
25. Disegna un trapezio rettangolo; perché ha questo nome?
26. Disegna un trapezio isoscele; perché ha questo nome?
27. Quali sono le caratteristiche di un trapezio isoscele
28. Quali sono le caratteristiche di un trapezio rettangolo?
29. Disegna un parallelogramma
30. definizione di parallelogramma
31. Mostra con un disegno cosa caratterizza un parallelogramma
32. Come si incontrano le diagonali di un parallelogramma? Disegna la figura e prova a mettere in evidenza cosa succede ai 4 triangoli che si formano
33. Scrivi la formula del perimetro di un quadrilatero generico
34. Scrivi la formula del perimetro di un trapezio
35. Scrivi la formula del perimetro di un parallelogramma
36. disegna un parallelogramma e mostra le altezze
37. definizione di rettangolo
38. Mostra con un disegno tutte le caratteristiche che contraddistinguono il rettangolo
39. formula del perimetro di un rettangolo
40. Quali sono le caratteristiche del rettangolo?
41. Definizione di rombo
42. formula del perimetro di un rombo
43. Mostra con un disegno quali sono le caratteristiche di un rombo
44. Come sono le diagonali di un rombo e che cosa le differenzia da quelle di un rettangolo
45. Come sono gli angoli opposti di un rettangolo e cosa li differenzia da quelli di un rombo
46. Mostra graficamente quali sono le somiglianze fra rombo e rettangolo
47. disegna un rombo e la sua altezza
48. Definizione di quadrato
49. Quali sono le caratteristiche di un quadrato
50. Perché un quadrato è una figura regolare
51. Confronta quadrato e rettangolo e mostra le somiglianze e le differenze esistenti fra le due

figure

52. Confronta quadrato e rombo e mostra le somiglianze e le differenze fra le due figure
53. Confronta parallelogramma e rettangolo e mostra le somiglianze e le differenze
54. Formula del perimetro del quadrato
55. Confronta trapezio e parallelogramma e mostra le somiglianze e le differenze
56. Confronta parallelogramma e rombo e mostra le differenze e le somiglianze
57. Disegna i quadrilateri in ordine di regolarità crescente e confronta ciascun quadrilatero con il precedente (escluso il primo) mostrando in che cosa si differenziano
58. Si può costruire un quadrilatero con 3 angoli retti e un angolo ottuso? Motiva la risposta
59. è dato un trapezio ABCD. Dal punto B conduci un segmento BE pari al segmento CD; traccia il segmento DE che incontra AC nel punto F. Dimostra che il triangolo DFC è congruente col triangolo BEF
60. è dato un parallelogramma ABCD, conduci le bisettrici agli angoli α e β . Sia O il loro punto di incontro. Dimostra che il triangolo ABO è rettangolo