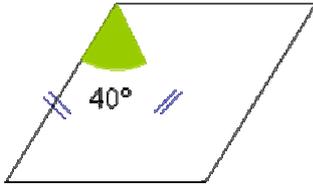


12. Quali delle seguenti affermazioni relative a un parallelogrammo sono vere?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ha i lati opposti paralleli | <input type="checkbox"/> ha i lati opposti congruenti |
| <input type="checkbox"/> ha le diagonali congruenti | <input type="checkbox"/> gli angoli opposti sono complementari |
| <input type="checkbox"/> gli angoli adiacenti a uno stesso lato supplementari | <input type="checkbox"/> le altezze congruenti |

13. Nel seguente parallelogrammo la diagonale è congruente a un lato e forma con esso un angolo di 40° . Quanto misurano gli angoli del parallelogrammo?



- $70^\circ, 110^\circ, 70^\circ, 110^\circ$
 $80^\circ, 120^\circ, 80^\circ, 120^\circ$
 $80^\circ, 100^\circ, 80^\circ, 100^\circ$
 $70^\circ, 85^\circ, 90^\circ, 100^\circ$

14. Quali delle seguenti affermazioni relative a un rettangolo sono vere?

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> ha tutti gli angoli uguali | <input type="radio"/> ha tutti i lati uguali |
| <input type="radio"/> le diagonali sono uguali | <input type="radio"/> è anche parallelogrammo |
| <input type="radio"/> le diagonali sono perpendicolari | <input type="radio"/> le diagonali si incontrano nel loro punto medio |

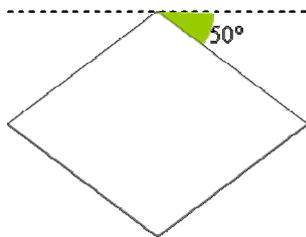
15. In un rettangolo la base è $\frac{2}{3}$ dell'altezza e il perimetro è di 24cm. Quanto misurano i due lati?

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> 12cm e 12cm | <input type="radio"/> 4,8cm e 7,2cm | <input type="radio"/> 3,6cm e 8,4cm |
| <input type="radio"/> 4,2cm e 7,8cm | <input type="radio"/> 3,4cm e 8,6cm | <input type="radio"/> 4,6cm e 9,8cm |

16. Quali delle seguenti affermazioni relative a un rombo sono vere?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> è un parallelogrammo con tutti i lati congruenti | <input type="checkbox"/> gli angoli opposti sono congruenti |
| <input type="checkbox"/> gli angoli adiacenti sono congruenti | <input type="checkbox"/> le diagonali sono perpendicolari |
| <input type="checkbox"/> le altezze sono congruenti | <input type="checkbox"/> tutti gli angoli sono congruenti |

17. Nella figura è rappresentato un rombo. Sulla base dell'angolo esterno indicato, quali sono le misure degli angoli del rombo?



- 80° e 100°
 50° e 130°
 90° e 45°
 40° e 80°

18. Un rombo ha un angolo acuto di 60° e la diagonale minore di 24cm. Il suo perimetro misura

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 90cm | <input type="radio"/> 92cm | <input type="radio"/> 96cm |
| <input type="radio"/> 72cm | <input type="radio"/> 48cm | <input type="radio"/> 192cm |

19. Un quadrato Q1 ha il lato che è la metà del lato di un quadrato Q2. Il quadrato Q1 ha il perimetro che è

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> la metà del perimetro di Q2 | <input type="radio"/> il doppio del perimetro di Q2 |
| <input type="radio"/> il quadruplo del perimetro di Q2 | <input type="radio"/> lo stesso perimetro di Q2 |

20. Un quadrato, un rombo e un rettangolo hanno lo stesso perimetro. Se il lato del quadrato misura 10cm, i lati delle altre due figure misurano

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> rombo 10cm, rettangolo 10cm e 20cm | <input type="radio"/> rombo 20cm, rettangolo non si può calcolare |
| <input type="radio"/> rombo non si può calcolare, rettangolo 40cm | <input type="radio"/> rombo 10cm, rettangolo non si può calcolare |