

Rettangolo

Formule dirette

1. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 12 cm e l'altezza di 10 cm.
2. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 15 cm e l'altezza di 11 cm.
3. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 19 cm e l'altezza di 22 cm.
4. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 23 cm e l'altezza di 17 cm.
5. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 16 cm e l'altezza lunga la metà della base.
6. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 14 cm e l'altezza lunga la metà della base.
7. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 7 cm e l'altezza lunga il doppio della base.
8. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 23 cm e l'altezza lunga il doppio della base.
9. Calcola il perimetro e l'area di un rettangolo avente la base di 16 cm e l'altezza lunga la metà della base.
10. In un rettangolo la base misura 15 cm, mentre l'altezza misura $\frac{1}{3}$ della base. Calcola il perimetro e l'area.

Formule inverse

11. Sapendo che in un rettangolo il perimetro misura 24 cm e la base misura 8 cm, calcola la misura dell'altezza e l'area del rettangolo.
12. Sapendo che in un rettangolo il perimetro misura 44 cm e la base misura 15 cm, calcola la misura dell'altezza e l'area del rettangolo.
13. Sapendo che in un rettangolo il perimetro misura 64 cm e l'altezza misura 11 cm, calcola la misura della base e l'area del rettangolo.
14. Sapendo che in un rettangolo il perimetro misura 80 cm e l'altezza misura 10 cm, calcola la misura della base e l'area del rettangolo.

Parallelogramma

Formule dirette

1. Calcola l'area e il perimetro di un parallelogramma avente:
base = 8 cm
lato obliquo = 6 cm
altezza = 5 cm
2. Calcola l'area e il perimetro di un parallelogramma avente:
base = 11 cm
lato obliquo = 10 cm
altezza = 7 cm
3. Calcola l'area e il perimetro di un parallelogramma avente:
base = 23 cm
lato obliquo = 16 cm
altezza = 12 cm
4. Calcola l'area di un parallelogramma avente la base di 32 cm e l'altezza di 30 cm.
5. Calcola l'area di un parallelogramma avente la base di 27 cm e l'altezza di 19 cm.
6. Calcola il perimetro di un parallelogramma avente la base di 25 cm e il lato obliquo di 16 cm.
7. Calcola il perimetro di un parallelogramma avente la base di 8 cm e il lato obliquo di 27 cm.
8. Calcola l'area e il perimetro di un parallelogramma avente la base di 17 cm, l'altezza di 11 cm e il lato obliquo di 15 cm.
9. Calcola l'area e il perimetro di un parallelogramma avente la base di 42 cm, l'altezza di 28 cm e il lato obliquo di 34 cm.
10. Calcola il perimetro di un parallelogramma sapendo che il lato obliquo misura 13 cm e la base misura il doppio del lato obliquo.
11. Calcola il perimetro di un parallelogramma sapendo che la base misura 26 cm e il lato obliquo misura la metà della base.
12. Calcola l'area di un parallelogramma sapendo che la base misura 36 cm e l'altezza misura $\frac{1}{3}$ della base
13. Calcola l'area di un parallelogramma sapendo che la base misura 36 cm e l'altezza misura $\frac{1}{3}$ della base

Quadrato

Formule dirette

1. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 14 cm.
2. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 23 cm.
3. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 45 cm.
4. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 37 cm.
5. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 28 cm.

6. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 9 cm. Calcola poi il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato lungo il doppio del lato del primo quadrato.
7. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 22 cm. Calcola poi il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato lungo la metà del lato del primo quadrato.
8. Calcola il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato di 6 cm. Calcola poi il perimetro e l'area di un quadrato avente il lato lungo quanto il perimetro del primo quadrato.

Formule inverse

9. Calcola la lunghezza del lato di un quadrato avente il perimetro di 48 cm.
10. Calcola la lunghezza del lato di un quadrato avente il perimetro di 56 cm.
11. Calcola la lunghezza del lato e l'area di un quadrato avente il perimetro di 44 cm.
12. Calcola la lunghezza del lato e l'area di un quadrato avente il perimetro di 92 cm.

13. Calcola la lunghezza del lato di un quadrato avente l'area di 144 cm^2 .
14. Calcola la lunghezza del lato di un quadrato avente l'area di 81 cm^2 .
15. Calcola la lunghezza del lato e il perimetro di un quadrato avente l'area di 64 cm^2 .
16. Calcola la lunghezza del lato e il perimetro di un quadrato avente l'area di 169 cm^2 .

Rombo

Formule dirette:

1. Calcola il perimetro di un rombo avente il lato di 14 cm.
2. Calcola il perimetro di un rombo avente il lato di 19 cm.
3. Calcola il perimetro di un rombo avente il lato di 23 cm.
4. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale maggiore di 16 cm e la diagonale minore di 11 cm.
5. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale maggiore di 17 cm e la diagonale minore di 9 cm.
6. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale maggiore di 36 cm e la diagonale minore di 25 cm.

7. Calcola l'area e il perimetro di un rombo avente il lato di 13 cm, la diagonale maggiore di 24 cm e la diagonale minore di 10 cm.
8. Calcola l'area e il perimetro di un rombo avente il lato di 15 cm, la diagonale maggiore di 24 cm e la diagonale minore di 18 cm.
9. Calcola l'area e il perimetro di un rombo avente il lato di 20 cm, la diagonale maggiore di 32 cm e la diagonale minore di 24 cm.
10. Calcola l'area e il perimetro di un rombo avente il lato di 30 cm, la diagonale maggiore di 48 cm e la diagonale minore di 36 cm.

11. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale maggiore lunga 28 cm e la diagonale minore lunga la metà della maggiore.
12. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale maggiore lunga 33 cm e la diagonale minore lunga un terzo della maggiore.
13. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale maggiore lunga 48 cm e la diagonale minore lunga un quarto della maggiore.
14. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale minore lunga 12 cm e la diagonale maggiore lunga il doppio della minore.
15. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale minore lunga 9 cm e la diagonale maggiore lunga il triplo della minore.
16. Calcola l'area di un rombo avente la diagonale minore lunga 7 cm e la diagonale maggiore lunga il quadruplo della minore.

Triangolo

Formule dirette:

1. Calcola il perimetro di un triangolo avente i lati che misurano rispettivamente 12 cm, 9 cm e 7 cm.
2. Calcola il perimetro di un triangolo avente i lati che misurano rispettivamente 15 cm, 8 cm e 13 cm.
3. Calcola il perimetro di un triangolo avente i lati che misurano rispettivamente 23 cm, 20 cm e 11 cm.
4. Calcola l'area di un triangolo avente la base di 14 cm e l'altezza di 23 cm.
5. Calcola l'area di un triangolo avente la base di 17 cm e l'altezza di 15 cm.
6. Calcola l'area di un triangolo avente la base di 13 cm e l'altezza di 8 cm.
7. Calcola l'area di un triangolo sapendo che la base misura 8 cm e l'altezza misura il doppio della base.
8. Calcola l'area di un triangolo sapendo che la base misura 32 cm e l'altezza misura la metà della base.

Formule inverse:

1. In un triangolo il perimetro misura 27 cm. Sapendo che il primo e il secondo lato misurano rispettivamente 12 cm e 10 cm, calcola la lunghezza del terzo.
2. In un triangolo il perimetro misura 35 cm. Sapendo che il primo e il secondo lato misurano rispettivamente 14 cm e 13 cm, calcola la lunghezza del terzo.
3. In un triangolo il perimetro misura 42 cm. Sapendo che il primo e il secondo lato misurano rispettivamente 21 cm e 15 cm, calcola la lunghezza del terzo.
4. In un triangolo l'area misura 20 cm^2 e la base misura 5 cm. Calcola la misura dell'altezza.
5. In un triangolo l'area misura 54 cm^2 e la base misura 9 cm. Calcola la misura dell'altezza.
6. In un triangolo l'area misura 42 cm^2 e l'altezza misura 7 cm. Calcola la misura della base.
7. In un triangolo l'area misura 48 cm^2 e l'altezza misura 6 cm. Calcola la misura della base.

Teorema di Pitagora

1. Calcola la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo sapendo che i cateti misurano rispettivamente 6 cm e 8 cm.
2. Calcola la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo sapendo che i cateti misurano rispettivamente 9 cm e 12 cm.
3. Calcola la misura dell'ipotenusa di un triangolo rettangolo sapendo che i cateti misurano rispettivamente 10 cm e 24 cm.
4. Calcola la misura del cateto di un triangolo rettangolo sapendo che l'ipotenusa misura 13 cm e l'altro cateto misura 12 cm.
5. Calcola la misura del cateto di un triangolo rettangolo sapendo che l'ipotenusa misura 15 cm e l'altro cateto misura 9 cm.
6. Calcola la misura del cateto di un triangolo rettangolo sapendo che l'ipotenusa misura 20 cm e l'altro cateto misura 16 cm.
7. Calcola la misura del cateto di un triangolo rettangolo sapendo che l'ipotenusa misura 30 cm e l'altro cateto misura 18 cm.
8. Calcola la misura del cateto di un triangolo rettangolo sapendo che l'ipotenusa misura 17 cm e l'altro cateto misura 15 cm.

Cerchio

1. Calcola il diametro di un cerchio avente il raggio di 13 cm.
2. Calcola il diametro di un cerchio avente il raggio di 24 cm.
3. Calcola il raggio di un cerchio avente il diametro di 46 cm.
4. Calcola il raggio di un cerchio avente il diametro di 62 cm.
5. Calcola la misura della circonferenza di un cerchio avente il raggio di 7 cm.
6. Calcola la misura della circonferenza di un cerchio avente il raggio di 15 cm.
7. Calcola la misura della circonferenza di un cerchio avente il diametro di 26 cm.
8. Calcola la misura della circonferenza di un cerchio avente il diametro di 38 cm.
9. Calcola l'area di un cerchio avente il raggio di 6 cm.
10. Calcola l'area di un cerchio avente il raggio di 23 cm.
11. Calcola l'area di un cerchio avente il diametro di 42 cm.
12. Calcola l'area di un cerchio avente il diametro di 64 cm.

13. Calcola la misura della circonferenza e dell'area di un cerchio avente il raggio di 16 cm.
14. Calcola la misura della circonferenza e dell'area di un cerchio avente il raggio di 24 cm.
15. Calcola la misura della circonferenza e dell'area di un cerchio avente il diametro di 60 cm.
16. Calcola la misura della circonferenza e dell'area di un cerchio avente il diametro di 24 cm.

Formule inverse

17. Calcola la lunghezza del raggio di un cerchio avente la circonferenza di 24π cm.
18. Calcola la lunghezza del raggio di un cerchio avente la circonferenza di 38π cm.
19. Calcola la lunghezza del raggio di un cerchio avente la circonferenza di 62π cm.
20. Calcola la lunghezza del raggio di un cerchio avente l'area di 64π cm².
21. Calcola la lunghezza del raggio di un cerchio avente l'area di 125π cm².
22. Calcola la lunghezza del raggio di un cerchio avente l'area di 81π cm².
23. Calcola l'area di un cerchio avente la circonferenza di 50π cm.
24. Calcola la circonferenza di un cerchio avente l'area di 25π cm².