Problemi sul rombo

1. Le diagonali di un rombo misurano 18 cm e 24 cm. Calcola l'area del rombo.

   [216 cm²]

2. Il lato di un rombo misura 20 cm. Calcola il perimetro.

   [80 cm]

3. La diagonale maggiore di un rombo misura 40 cm e la minore è i suoi 3/4. Calcola l'area del rombo.

   [600 cm²]

4. Calcola l'area di un rombo, sapendo che la diagonale minore misura 30 cm e che la diagonale maggiore è i suoi 12/5.

   [1080 cm²]

5. In un rombo le diagonali e il lato misurano, rispettivamente, 36 cm, 48 cm e 30 cm. Calcola il perimetro e l'area del rombo.

   [120 cm; 864 cm²]

6. La somma delle diagonali di un rombo misura 98 cm e una è 3/4 dell'altra. Calcola il perimetro e l'area del rombo, sapendo che il lato misura 35 cm.

   [140 cm; 1176 cm²]

7. L'area di un rombo misura 336 cm². Calcola la misura della diagonale maggiore, sapendo che la diagonale minore misura 14 cm.

   [48 cm]

8. La somma e la differenza delle diagonali di un rombo misurano, rispettivamente, 196 cm e 28 cm. Calcola l'area del rombo.

   [4704 cm²]

9. In un rombo il lato misura 15 cm e l'altezza ad esso relativa misura 14,4 cm. Calcola il perimetro e l'area del rombo.

   [60 cm; 216 cm²]

10. Un rombo ha il perimetro che misura 80 cm. Calcola la misura dell'altezza, sapendo che l'area del rombo è 384 cm².

    [38,4 cm]

11. In un rombo la differenza delle misure delle diagonali è 42 cm e una è 5/12 dell'altra. Calcola l'area del rombo.

    [1080 cm²]

12. La diagonale maggiore di un rombo misura 4,2 dm. Calcola la misura della diagonale minore, sapendo che l'area del rombo è 840 cm².

    [40 cm]