

PROBLEMI DIRETTI DI GEOMETRIA PIANA CON FRAZIONI

1. Un rombo ha la diagonale maggiore di cm 18 e la diagonale minore è $\frac{2}{3}$ di quella maggiore. Calcola l'area.
2. Un rettangolo ha la base di cm 25 e l'altezza è $\frac{3}{5}$ della base. Calcola l'area e il perimetro.
3. Un quadrato ha il perimetro di cm 48. Calcola l'area
4. Un triangolo isoscele ha la base di cm 16, l'altezza è $\frac{15}{16}$ della base e il lato obliquo di cm 17. Calcola l'area e il perimetro.
5. Un rettangolo e un quadrato sono isoperimetrici; il rettangolo ha la base di cm 20 e l'altezza è $\frac{4}{5}$ della base. Calcola l'area e il perimetro di quadrato e rettangolo.
6. Un rombo ha la diagonale minore di cm 24 e la diagonale maggiore è $\frac{4}{3}$ di quella minore. Calcola l'area.
7. Un rettangolo ha l'altezza di cm 20 e la base è $\frac{3}{2}$ della altezza. Calcola l'area e il perimetro.
8. Un quadrato ha il perimetro di cm 56. Calcola l'area
9. Un triangolo rettangolo ha il cateto maggiore di cm 24, l'altro cateto è $\frac{5}{12}$ di quello maggiore e l'ipotenusa misura cm 26. Calcola l'area e il perimetro.
10. Un rettangolo e un quadrato sono isoperimetrici; il quadrato ha il perimetro di cm 80, il rettangolo ha la base di cm 30. Calcola l'area e il perimetro di quadrato e rettangolo.
11. Un triangolo isoscele e un quadrato sono isoperimetrici; il triangolo ha il perimetro di cm 48, il lato obliquo misura cm 15 e l'altezza cm 12.
Calcola l'area e il perimetro del triangolo
Calcola l'area del quadrato.
12. Un rettangolo ha la base di cm 32 e l'altezza è $\frac{3}{8}$ della base. Calcola l'area e il perimetro.