

1. Un rettangolo ha la diagonale $\frac{5}{3}$ dell'altezza e la loro differenza è 8 cm.
Calcola area e perimetro. 192, 56

2. Un triangolo isoscele ha il perimetro di cm 180 e il lato obliquo misura cm 65.
Calcola l'area. 1500

3. Un rombo ha la diagonale maggiore lunga cm 56 e quella minore è $\frac{3}{4}$ di quella maggiore.
Calcola l'area e il perimetro 1176, 140

$$\sqrt{\left(\frac{19}{12} - \frac{1}{3}\right) \times \left(2 - \frac{9}{5}\right) - \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{4}{3} + \frac{5}{9}}$$

$$\sqrt{\left(5 : \frac{10}{7} + 7 : \frac{3}{4}\right) : \left(3 + \frac{2}{3}\right) : 14 + \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{4} : 3\right) : \left(3 + \frac{1}{6}\right) - \frac{1}{2}}$$

$$\sqrt{20} + \frac{15}{\sqrt{5}} + \frac{\sqrt{30}}{\sqrt{6}} + \sqrt{45} + \sqrt{5^3}$$