

In un rombo la diagonale minore è  $\frac{8}{15}$  di quella maggiore e la loro somma è 46 cm. Trova l'area, il perimetro.

- trova il perimetro di un quadrato equivalente.

2 Un trapezio isoscele ha la base minore di 10 cm, la base maggiore è  $\frac{11}{5}$  di quella minore e l'altezza è  $\frac{4}{5}$  della base minore. Calcola perimetro e area.

3 Un trapezio rettangolo ha l'angolo acuto di  $45^\circ$ . La base minore misura cm 8 e l'altezza cm 10. Calcola perimetro e area approssimando al centesimo.

$$5) \sqrt{\left[\frac{13}{4} - \left(\frac{11}{20} - \frac{7}{40}\right) : 3\right] \times \frac{1}{2}} - \sqrt{\frac{7}{4} - \frac{1}{2} \times \frac{3}{8}}$$

$$6) \sqrt{11 - \frac{9}{16} \times \frac{4}{3} + 2} + \sqrt{\left(2 + \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right) : \frac{1}{6}}$$

$$7) \sqrt{2 - \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{25}\right) \times \frac{1}{3} - \frac{11}{25}} - \sqrt{\frac{4}{5} - \frac{3}{10} : \frac{5}{2} - \frac{1}{25}}$$