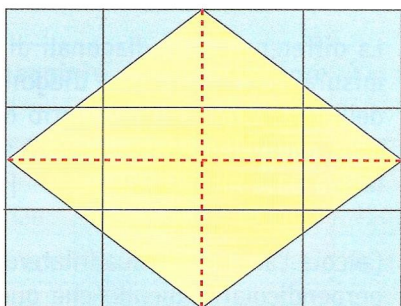


- **437.** Il perimetro di un rettangolo misura 104 cm ed una dimensione è i  $\frac{3}{5}$  dell'altra. Calcola il perimetro di un rombo equivalente al rettangolo, sapendo che l'altezza relativa al lato è lunga 25 cm. [101,4 cm]
- **438.** L'area di un rettangolo misura 2352 m<sup>2</sup> e l'altezza è i  $\frac{3}{4}$  della base. Calcola l'area di un rombo sapendo che il suo lato è congruente ai  $\frac{6}{7}$  dell'altezza del rettangolo e l'altezza relativa al lato è congruente alla base del rettangolo. [2016 m<sup>2</sup>]
- **439.** Un rombo ha una diagonale lunga 36 cm e l'altra, in decimetri, è data dal valore della seguente espressione:

$$\left\{ \left[ \left( \frac{3}{5} + \frac{6}{4} \right) : \left( \frac{3}{2} - \frac{1}{3} \right) \right] \cdot \left( \frac{1}{8} + 3 \right) \right\} \cdot \frac{4}{5} + 2.$$

Calcola la misura dell'altezza di un triangolo isoscele equivalente al rombo e con la base lunga 40 cm. [58,5 cm]

- **440.** Un rombo e un quadrato sono equivalenti. Sapendo che il lato del quadrato misura 32,4 cm, calcola il perimetro del rombo, avente l'altezza relativa al lato lunga 54 cm. [77,76 cm]
- **441.** La somma e la differenza delle diagonali di un rombo misurano rispettivamente 61 dm e 11,4 dm. Calcola l'area del rombo e il perimetro di un rettangolo ad esso equivalente e avente una dimensione uguale ai  $\frac{5}{8}$  della diagonale minore del rombo. [448,88 dm<sup>2</sup>; 88,92 dm]
- **442.** Un rombo ha l'area di 600 cm<sup>2</sup> e le due diagonali sono una i  $\frac{3}{4}$  dell'altra. Calcola la misura delle due diagonali (osserva la figura).



[40 cm; 30 cm]