

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

1. In un triangolo il lato maggiore è $\frac{8}{5}$ del minore e il terzo lato è il doppio della differenza degli altri 2. Determina la lunghezza dei lati sapendo che il perimetro è 38 cm.
2. Un rettangolo ha un perimetro di 70 cm e il lato maggiore supera di 10 cm i $\frac{2}{3}$ del minore. Determina l'area e la diagonale del rettangolo.
3. L'area di un rombo è 960 cm^2 . Il rapporto tra le sue diagonali è $\frac{8}{15}$. Determina il perimetro e l'altezza del rombo.

SOLUZIONE AL PROBLEMA 3 CHE NEL VIDEO E' NON CONCLUSO

Attenzione: Poiché il rapporto tra le diagonali è $\frac{8}{15}$, occorre che al numeratore sia posta la diagonale minore e al denominatore la diagonale maggiore

Diagonale maggiore: 60 cm; Diagonale minore: 32 cm; Perimetro: 136 cm; Altezza: $\frac{480}{17}$ cm

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!