

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. La somma delle lunghezze di tre segmenti è 78 dm. Sapendo che il segmento maggiore è il doppio del minore e che il terzo segmento è  $\frac{4}{3}$  della differenza degli altri due, calcola la lunghezza dei tre segmenti. **SOLUZ.:** 18 dm, 36 dm, 24 dm
2. Le diagonali di un rombo sono tali che la somma della minore e di 3 la maggiore sia pari a 13 cm, mentre la loro differenza fa 1 cm; calcola l'area del rombo in  $m^2$ . **SOLUZ.:**  $35/8 \cdot 10^{-4} m^2$
3. Una coppia di rette parallele  $r$  ed  $s$  è tagliata da due trasversali  $t$  e  $v$  in modo che gli angoli interni formati da  $t$  differiscano di  $20^\circ$  e che quelli da  $v$  differiscano di  $30^\circ$ . Si determini se  $r$  e  $v$  si intersecano, e se sì l'ampiezza dell'angolo da esse formato. **SOLUZ.:** sì,  $25^\circ$

---

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

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!