

Compito in Classe

Esercizio 1. Dividere un angolo di ampiezza data in quattro parti uguali.

Esercizio 2. Dati due segmenti di lunghezza a e b rispettivamente, con $a \geq b$, determinare un segmento di lunghezza

$$\sqrt{a^2 + 9b^2} + \frac{a - b}{2}$$

Esercizio 3. Costruire un triangolo, dati due lati e l'angolo fra di essi compreso.

Esercizio 4. Utilizzando il metodo del cerchio di Carlyle e scegliendo un'opportuna unità di misura, determinare quante e eventualmente quali soluzioni hanno le seguenti equazioni:

1. $-24x^2 + 24x - 6 = 0$

2. $4x^2 + 2x - 30 = 0$