

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Svolgere i seguenti esercizi. Si abbia cura di effettuare il disegno su un foglio a quadretti con il massimo grado di precisione. Si abbia cura di verificare i risultati.

Gli studenti con “**Piano Didattico Personalizzato**” NON sono dispensati dallo svolgimento di alcun esercizio.

ESERCIZIO 1

Determinare le equazioni delle rette tangenti alla circonferenza $x^2 + y^2 + 4x - 2y - 15 = 0$ passanti per il punto $C(4; -1)$

SOLUZIONE: $y = -2x + 7$ e $y = \frac{1}{2}x - 3$

ESERCIZIO 2

Determinare la retta tangente alla circonferenza: $x^2 + y^2 + 2x - 4y - 35 = 0$, nel punto $P(5;4)$.

SOLUZIONE: $y = -3x + 19$

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!