

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

ESERCIZIO 1

- Dopo aver disegnato la retta di equazione $y = 3x - 4$, scrivi in forma canonica l'equazione del fascio di circonferenze tangenti in $S(-2; -10)$ alla retta data.
- Esprimi in forma parametrica le coordinate del centro e la lunghezza del raggio.
- Determina e disegna le circonferenze che staccano sull'asse delle ascisse una corda di lunghezza 5.

SOLUZIONE: a) b) c)

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!