

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**” sono dispensati dallo svolgimento del punto e) del problema 1, sebbene il suo svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

PROBLEMA 1

Sia data la retta r di equazione posta in forma implicita di equazione $3x + 2y + 2 = 0$

- Porta la retta in forma **esplicita**
- Qual è il coefficiente angolare m e quale il termine noto q ?
- Disegna a matita la retta r
- Scrivi l’equazione di una retta s da te arbitrariamente scelta PERPENDICOLARE a r e portala in forma implicita
- Scrivi l’equazione della retta t PERPENDICOLARE a r e passante per l’origine degli assi cartesiani O .

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!