

# 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 dell’esercizio 2, sebbene il suo svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

## ESERCIZIO 1

Disegnare, su un unico sistema di assi cartesiani, le parabole di equazioni

$$P1: \quad y = x^2 - 6x + 5$$

$$P2: \quad y = x^2 - 6x - 5$$

$$P3: \quad y = x^2 - 6x$$

## ESERCIZIO 2

Disegnare, su un unico sistema di assi cartesiani, le parabole di equazioni

$$Q1: \quad y = 4x^2 + 5$$

$$Q2: \quad y = -4x^2 - 5$$

$$Q3: \quad y = 4x^2$$

$$Q4: \quad y = -4x^2$$

## ESERCIZIO 3

Disegnare, su un unico sistema di assi cartesiani, le parabole di equazioni

$$R1: \quad y = \frac{1}{2}x^2 - 6x$$

$$R2: \quad y = x^2 - 6x$$

$$R3: \quad y = 3x^2 - 6x$$

---

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!