

# ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 2 e 4, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1. Dati gli insiemi  $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 2 \leq x < 5\}$ ,  $B = \{x \in \mathbb{N} \mid 4 < x \leq 6\}$ ,  $C = \{0; 2; 4; 6; 8\}$  e

$$D = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 5\}$$

- rappresentare gli insiemi A, B, C e D attraverso le 3 rappresentazioni: geometrica, intensiva ed estensiva
- verificare se esistono delle relazioni di contenimento tra i 4 insiemi di sopra specificato e scrivere tutte le relazioni che risultano corrette. Ad esempio:  
 $M \subset P$   $M \subseteq P$   $P \supset M$   $P \supseteq M$

- Con riferimento alla tua classe, inventare 3 insiemi non propriamente banali e 3 esempi di collezioni che non sono insiemi.

---

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!