

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 specificati e scrivere tutte le relazioni che risultano corrette. Ad esempio:
 $M \subset P$ $M \subseteq P$ $P \supset M$ $P \supseteq M$

2. Con riferimento alla tua classe, inventare:

- 3 insiemi propri;
- 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!