

RECUPERO

- 1 Indica quale fra le seguenti frasi definisce un insieme matematico:
 - a. gli alunni più studiosi della tua classe;
 - b. la più bella città italiana;
 - c. i capoluoghi di provincia del Veneto.
- 2 Considera l'insieme $A = \{1; 3; 9; 12; 15\}$. Quale delle seguenti scritte è corretta?
 - a. $3 \in A$;
 - b. $1 \notin A$;
 - c. $15 \subset A$.
- 3 Dati gli insiemi $A = \{x \mid x \text{ è un alunno della tua classe con gli occhi scuri}\}$ e $B = \{x \mid x \text{ è un alunno della tua classe}\}$. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?
 - a. B è un sottoinsieme di A ;
 - b. A è un sottoinsieme di B ;
 - c. A e B sono insiemi disgiunti.
- 4 Considera l'insieme $A = \{n; e; o\}$. Quale dei seguenti insiemi coincide con l'insieme delle parti di A ?
 - a. $B = \{\{n\}; \{e\}; \{o\}; \{n; e\}; \{n; o\}; \{o; e\}\}$;
 - b. $C = \{\{n\}; \{e\}; \{o\}\}$;
 - c. $D = \{\{n; e; o\}; \{n\}; \{e\}; \{o\}; \{n; e\}; \{n; o\}; \{o; e\}; \emptyset\}$.
- 5 Considera gli insiemi $A = \{a; b; c; d; e; f\}$ e $B = \{c; d; e; f; g; h\}$. Quale dei seguenti insiemi coincide con $A \cap B$?
 - a. $C = \{a; b; c; d; e; f; g; h\}$;
 - b. $D = \{a; b; g; h\}$;
 - c. $E = \{c; d; e; f\}$.
- 6 Considera gli insiemi $A = \{1; 3; 5; 7; 9\}$ e $B = \{7; 9; 11; 13; 15\}$. Quale dei seguenti insiemi coincide con $A \cup B$?
 - a. $C = \{1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 15\}$;
 - b. $D = \{1; 3; 5; 7; 7; 9; 9; 11; 13; 15\}$;
 - c. $E = \{7; 9\}$.
- 7 Considera gli insiemi $A = \{10; 20; 30; 40; 60\}$ e $B = \{20; 40; 60\}$. Quale dei seguenti insiemi coincide con $A - B$?
 - a. $C = \{20; 40; 60\}$;
 - b. $D = \{60\}$;
 - c. $E = \{10; 30\}$.
- 8 Considera gli insiemi $A = \{t; i; m; o; n; e\}$ e $B = \{t; i; m; o\}$. Quale dei seguenti insiemi coincide con $\mathcal{C}_A B$?
 - a. $C = \{m; o; n; e\}$;
 - b. $D = \{n; e\}$;
 - c. $E = \{t; i; m; o\}$.

SOLUZIONI E AUTOVALUTAZIONE

Dopo aver rivisto la teoria e svolto l'attività di recupero, metti alla prova la tua preparazione rispondendo ai quesiti (scegli tra le soluzioni proposte), controlla l'esattezza delle risposte e calcola il punteggio ottenuto in base alla griglia. Se hai totalizzato **almeno 5 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.

Soluzioni test di recupero

Quesito	1	2	3	4	5	6	7	8	8
Punteggio	1	1	1	1	1	1	1	1	
Soluzione	c.	a.	b.	c.	c.	a.	c.	b.	