

PROVA PER LA VERIFICA DIAGNOSTICA

Data _____

TEST D'INGRESSO

Nome _____ Cognome _____ Classe _____

1) Data la frazione $\left(-\frac{3}{4}\right)$ scrivi il suo doppio, la metà, il quadrato e il cubo.

2) Considera l'insieme dei *parallelogrammi*, l'insieme dei *rettangoli*, l'insieme dei *rombi*; l'insieme dei *quadrati*. Quale delle seguenti affermazioni **NON** è corretta?

- a) Tutti i quadrati sono parallelogrammi
- b) Tutti i rettangoli sono parallelogrammi
- c) Tutti i rettangoli sono rombi
- d) Tutti i quadrati sono rombi

Giustifica la risposta data anche tramite un disegno: _____

3) Trova quel numero che sommato alla sua metà e alla sua quinta parte dà 6

4) Se la frase "il numero n è multiplo di 2" è **falsa**, allora possiamo dedurre che:

- a) n è multiplo di 3,
- b) n è pari,

- c) n non è multiplo di 4,
- d) n è minore di 10.

5) La frase “7 è multiplo di 3 e 8 è multiplo di 4” è:

- a) vera
- b) falsa
- c) metà vera, metà falsa
- d) nessuna delle precedenti.

6) La frase “7 è multiplo di 3 o 8 è multiplo di 4” è:

- a) vera
- b) falsa
- c) metà vera, metà falsa
- d) nessuna delle precedenti.