

**Verifica di algebra: I numeri relativi****A) Completa le frasi**

- ❖ Il valore assoluto di un numero relativo è il numero senza \_\_\_\_\_
- ❖ L'unione dell'insieme dei numeri razionali relativi (che si indica con \_\_\_\_\_) e dei numeri irrazionali relativi (che si indica con \_\_\_\_\_) costituisce l'insieme dei numeri \_\_\_\_\_ che si indica con la lettera \_\_\_\_\_
- ❖ Indica i numeri relativi concordi, discordi e opposti:

+8 -15

-6 -2,5

+21 -21

**B) Indica le coppie di numeri relativi opposti**+18 e -18 +6 e -0,6 -7 e  $+\frac{1}{7}$   $+\frac{21}{7}$  e +3 -8 e  $+\frac{24}{3}$  **C) Vero/Falso**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| • Ogni numero positivo è minore di ogni numero negativo                     | V | F |
| • Fra due numeri positivi è maggiore quello che ha valore assoluto maggiore | V | F |
| • Il valore assoluto di un numero positivo è un numero negativo             | V | F |
| • Due numeri discordi sono sempre opposti                                   | V | F |
| • Due numeri opposti sono sempre discordi                                   | V | F |
| • Fra due numeri negativi è maggiore quello che ha valore assoluto minore   | V | F |
| • Lo zero è maggiore di tutti i numeri negativi                             | V | F |

**D) A quale insieme appartengono i seguenti numeri?**

-5

+4/5

- $\sqrt{64}$ 

+10

- $\sqrt{7}$ 

+7,3

 $\sqrt{36}$ 

+10/5

+ $\sqrt{6}$ 

+1

-2/3

+ $\sqrt{5}$ **E) Inserisci il simbolo di >, < , =**+5.....13      +1/4.....0      +3.....+11      ¾.....¼      +2.....+ $\sqrt{4}$       7.....+1       $\sqrt{6}$  .....0**F) Inserisci nel seguente schema i numeri:**

-2,5      -9,4      -2,02      -3,1      -0,1      -2,9      -1,1      -4,5      -3,01      +0,5      0

NUMERI MINORI DI -3	NUMERI COMPRESI TRA -3 E -2	NUMERI MAGGIORI DI -2

Nome e Cognome.....classe .....data .....

G) Scrivi se i seguenti numeri appartengono all'insieme Z (scrivi SI oppure NO)

$$\begin{array}{ccccccc} -29 & \frac{-15}{3} & \frac{+3}{4} & +\sqrt{5} & -1,6 & \frac{+3}{12} & +\sqrt{16} \\ \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \end{array}$$

H) Disponi i seguenti numeri in ordine decrescente -8; +14; -3; +19; -2; 0; -15; -17; +4