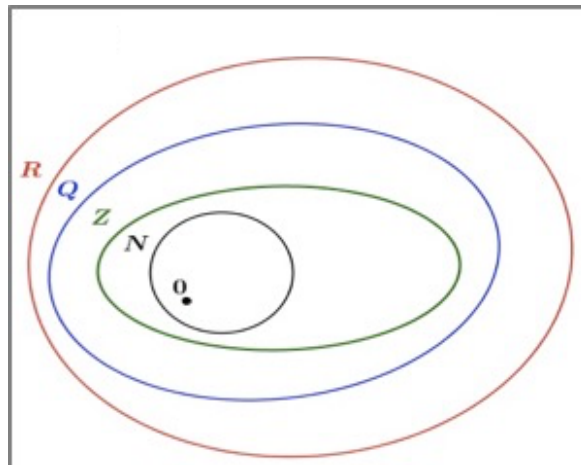


Numeri reali. Attività

1. A partire dai numeri reali scritti nella tabella qui sotto risolvi i seguenti quesiti:
- completa la tabella;
 - rappresenta i numeri dati sulla retta disegnata sotto la tabella;
 - scrivi qui sotto tutti i numeri che sono sulla retta in ordine crescente.
 - inserisci nel diagramma sotto la tabella tutti i numeri che sono sulla retta.

..... < < < < < < <

Numero scritto con frazioni e radicali	$-\frac{10}{11}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt[3]{5}$	2	$-\sqrt[6]{3}$	$\frac{14}{9}$	-1
Numero decimale arrotondato con tre cifre dopo la virgola				2			-1



2. Scegli l'unica affermazione **vera**.
- Non sempre posso scrivere un numero decimale periodico sotto forma di frazione.
 - Non sempre posso scrivere un numero intero sotto forma di frazione.
 - Non sempre posso scrivere un numero decimale con infinite cifre dopo la virgola con una frazione.
 - Posso sempre scrivere un numero razionale sotto forma di frazione.
3. Scegli l'unica affermazione **vera**
- $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = 0$
 - $\frac{\sqrt{5}}{0} = 0$
 - $\frac{0}{\sqrt{5}}$ non ha risultato
 - $\frac{0}{\sqrt{5}} = 0$
4. Scegli l'unica affermazione **vera**.
- Trovo $-\sqrt{6}$ nell'insieme dei numeri razionali
 - $(\sqrt{-6})^2 = \sqrt{(-6)^2}$
 - Non trovo $\sqrt{-16}$ nell'insieme dei numeri reali
 - $\sqrt{-6} \cdot \sqrt{-3} = \sqrt{18}$
5. Quale fra le seguenti espressioni **non** è uguale alle altre tre?
- $\frac{5}{4} \cdot \sqrt{3}$
 - $\frac{\sqrt{5 \cdot 3}}{4}$
 - $\frac{5}{4} \sqrt{3}$
 - $\frac{5\sqrt{3}}{4}$
6. Quale dei seguenti numeri **non** è esattamente l'inverso di $\sqrt{2}$?
- $\frac{1}{1,41}$
 - $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 - $\frac{\sqrt{2}}{2}$
 - $\sqrt{\frac{1}{2}}$