**Trabajo practico N° 1: Números reales. Operación: Suma algebraica**

**Para todos los cuartos años**

**EJERCICIO N°1:** Utilizando la simbología clasificar en cada ejemplo a que conjunto/s numérico/s pertenecen los siguientes números:

1. $5/4$ ; b) -3 ; c) $\sqrt[3]{8}$ ; d) $\sqrt[6]{1}$ ; e) $\left(-2\right)^{2}$ f) $π$

g)$\sqrt{36}$ h)√3 i) -1257 j) 0 k) $1,\hat{1}$ l) e (sugiero investigue acerca de este número en la red)

m)$\frac{π}{2}$ ; $n) \sqrt{36}$ ; l) 2,25111111…. o) $\sqrt{5}$ ; p) $\frac{75}{-5}$

**Ejercicio N°2:** Responder con verdadero **(V),** o falso **(F),** según corresponda, en cada uno de los siguientes casos:

a) √7 ꞓ Q b) 2, 716 5 89999999999 ꞓ I c) ( -√144 ) ꞓ 

d) 0,35 ꞓ Q e) -10 ꞓ N f) $\sqrt{216}$ $$

g) $\frac{π}{4}$ $$ R h) $\frac{1}{4}$ $$ Q i) 1,5 $$ Q j) -2 $$ Z

 k) $\frac{e}{4}$ $$ I

**Ejercicio N°3: Representa gráficamente en la recta numérica**

1. -1,5 ; b) $\frac{3}{4}$ ; - $\frac{17}{4}$ ; $\sqrt{17}$ ; $\sqrt{13}$ ; -$\sqrt{7}$ ; $\sqrt{29}$

 **Ejercicio N°4** Intenta sumar y restar si es posible**.**

1. 

1. 

1. 
2. ![\sqrt[3]{54}-\sqrt[3]{16}+\sqrt[3]{250}]()
3. $\sqrt{125}+\sqrt{45}+\sqrt{20}$
4. $\sqrt[3]{24} +\sqrt[3]{3} +\sqrt[3]{81}$
5. $\sqrt[4]{162} - \sqrt[4]{32}$
6. $ \sqrt[3]{8x} - \sqrt[3]{27x }-\sqrt[3]{125x}+\sqrt[3]{1000x} $
7. $\sqrt[3]{a^{4}}+2a\sqrt[6]{a^{2}}-\frac{1}{3}\sqrt[9]{a^{3}}$