

U.E."GIORDANO BRUNO"

Nombre: _____

Fecha: _____

1.- Relaciona el símbolo, nombre y valor de los números Irracionales Famosos.

Símbolo	Nombre	Equivalencia
1.- $\pi =$		
2.- $e =$		
3.- $\Phi =$		
2,7182818284...	3,1415926535...	1,61803398874...
La Razón de oro	Eurel	Pi



2.- Determina si las siguientes proposiciones son verdaderas o falsas.

1. $\sqrt{5}$ es un número irracional cuyo valor es mayor que 4 y menor que 6. ☐

2. El número $\sqrt{8}$ real es racional. ☐

3. El número $\sqrt{16}$ real es racional. ☐

4. El opuesto del irracional es racional. ☐

5. Existen números reales que no son racionales ni irracionales. ☐

6. 0,999999... es un número irracional. ☐

3.- Redondear según la orden

1. 3.9, expresado sin ningún decimal. ☐

2. 7.1, expresado sin ningún decimal. ☐

3. 0.5, expresado sin ningún decimal. ☐

4. 313.948, expresado con dos decimales. ☐

5. 31.13, expresado con un decimal. ☐

6. 0.94, expresado sin ningún decimal. ☐

7. 88.19, expresado con un decimal. ☐

8. 304.698, expresado con dos decimales. ☐

9. 32.49, expresado con un decimal. ☐

10. 67.82917, expresado con dos decimales. ☐



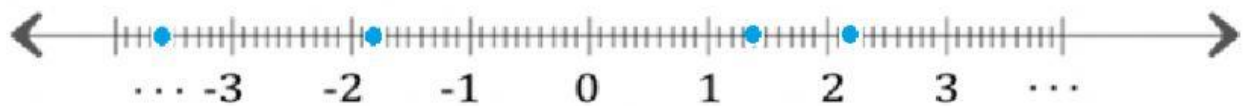
4.- Ubicaar los siguiente números irracionales en la recta real.

$$A = \{\sqrt{2}\}$$

$$B = \{\sqrt{5}\}$$

$$C = \{-\frac{11}{3}\}$$

$$D = \{-\frac{9}{5}\}$$

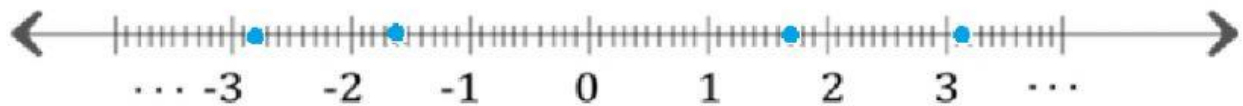


$$E = \{-\frac{13}{7}\}$$

$$F = \{\sqrt{3}\}$$

$$G = \{\frac{65}{21}\}$$

$$H = \{-\sqrt{8}\}$$



$$I = \{\sqrt{10}\}$$

$$J = \{\frac{18}{7}\}$$

$$K = \{-\sqrt{15}\}$$

$$L = -\{\frac{16}{9}\}$$

