

U.E."GIORDANO BRUNO"

Nombre: _____

Fecha: _____

1.- Relaciona el símbolo, nombre y valor le 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.



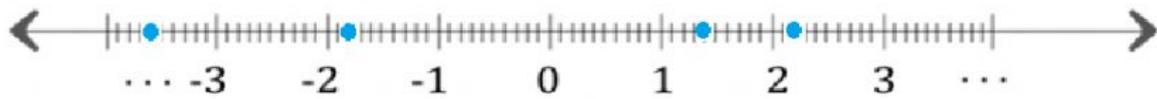
4.- Ubicar los siguiente números irracionales en la recta real.

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

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

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

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

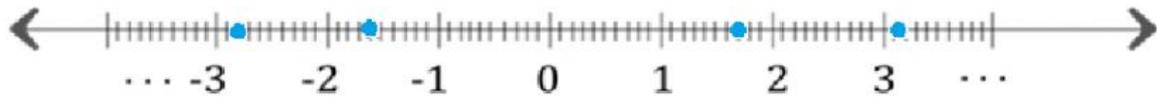


$$E = \{-\frac{13}{7}\}$$

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

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

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



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

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

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

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

