**Tema :Números Reales**

**π ó** 3.14159265358979323846…

1. **Día de PI.**

Si **π** se celebra como indica la imagen, con las cinco cifras siguientes deduce la hora a partir de la cual inicia el festejo.

1. **π como si fuera un tuit**

¿Has oído hablar del estilo pilish? Se trata de un estilo de escritura en el que cada palabra debe tener tantas letras como indica la cifra correspondiente de π.

Como, por ejemplo, este poema atribuido a Manuel Golmayo, donde las palabras tienen la longitud indicada por las primeras 20 cifras de π:

Soy y seré a todos definible, mi nombre tengo que daros, cociente diametral siempre inmedible soy de los redondos aros.

Pues bien, escribe una breve historia, de manera que el número de letras de cada palabra se corresponda con las sucesivas cifras del número π. (mínimo las primeras 15 cifras)

1. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:



1. Di cuáles de los siguientes números son naturales, enteros, racionales o reales:







1. Realiza las siguientes operaciones



1. A partir de la unidad fraccionaria 1/3, representa en la recta real: 1/3, 4/3, 6/3, -2/3
2. Indica si los siguientes números son racionales o irracionales y por qué.

a) 7,466446644…..

 b) 2,1331333133331…

 c) 1,4300…

d) 1,41352897….

1. Escribe en forma de fracción las expresiones dadas en cada apartado, simplifícalas y escribe al menos dos fracciones equivalentes de cada una.

a) “Ocho de cada doce”

. b) 40%

 c) “Seis de cada diez”

1. Expresa las siguientes fracciones en forma decimal e indica de qué tipo es dicho cociente.

a) 63/7

b) 91/20

c) 630/189

d) 63/22

1. Calcula, pasando a fracción, las operaciones:

 a) $0.333... + 0.525252$...

b) $5.2333... - 1.3222..$.

Suma luego, directamente, los números decimales, pásalos a fracciones y comprueba que se obtiene el mismo resultado.