**POTENCIA DE TRES**

**Instrucciones**: Crea una función que imprima los números que son potencia de 3 menores a 10,000. Sigue los pasos a continuación para que completes el programa y determines estos números.

1. Genera una función que calcule la potencia de un número para cualquier exponente.

2. Genera un ciclo repetitivo sin límite y con índice i y calcula los valores potencia (3, i)

3. En cada iteración verifica que el valor de potencia (3, i) es menor a 10,000.

4. Si se cumple la condición anterior imprimir el valor usando el comando console.log; en caso de no cumplir la condición romper el ciclo sin límite usando la instrucción break. **Nota. No usar funciones de Math.**

**CONTAR VOCALES**

**Instrucciones** Crea una función que cuente el número de vocales de un `string` Sigue los pasos a continuación para que completes el programa.

1. Implementar la función **contar** (str) que retorne el número de vocales.

2. Iniciar un contador en **cont = 0**

3. Iterar los caracteres de str, si el elemento actual es una vocal entonces incrementar el contador **cont**.

4. Retornar **cont** el cual contiene el número de vocales.

If(string.charAt(i)

**CONVERTIR A MAYUSCULAS**

**Instrucciones**

Crea una función que capitalice la primera y última letra de un `string`.

Sigue los pasos a continuación para que completes el programa.

1. Seleccione la primera y última letra y utilice la función string toUpperCase

2. Componer la nueva cadena y retornarla

**DETERMINAR SI UN NUMERO ES PRIMO**

**Instrucciones:**

Crea una función que determine si un número es primo. En matemáticas, un **número primo** es un número natural mayor que 1 que tiene únicamente dos divisores distintos: él mismo y el 1

Tips:

1. Utilizar el operador modulo % para determinar si un número es divisor de otro.

¡Mucha suerte!

**NUMERO MAYOR ENTRE A, B y C**

**Instrucciones**

Crea una función que determine si un número es mayor a otro.

Sigue los pasos a continuación para que completes el programa:

1. Retornar el numero mayor entre A, B y C  
Input: A = 10, B = 30, C = 5

Output: 30

¡Mucha suerte!

**DETERMINAR SI DOS NUMEROS SON PARES**

**Instrucciones**

Crea una función que determine si dos números son pares

Sigue los pasos a continuación para que completes el programa:

1. Si n y m son pares retornar true; en caso contrario retornar false.

Tip: Usar el operador modulo %

¡Mucha suerte!

**PUEDES CONDUCIR Y BOTAR?**

**Instrucciones**

Crea una función que determine si una persona puede manejar (16 años o más) y votar (18 años o más)

Sigue los pasos a continuación para que completes el programa:

1. Implementar la función comprobar.

2. Si cumple con la condición (16 años o más) y votar (18 años o más) entonces retornar true; en caso contrario retornar false.

¡Mucha suerte!

var A = n1;

var B = n2;

var C = n3;

if (n1>=n2)

{

if (n1>=n3) {

document.write(n1);

}

}

if (n2>=n1)

{

if (n2>=n3) {

document.write(n2);

}

}

if (n3>=n1)

{

if (n3>=n2) {

document.write(n3);

}

}