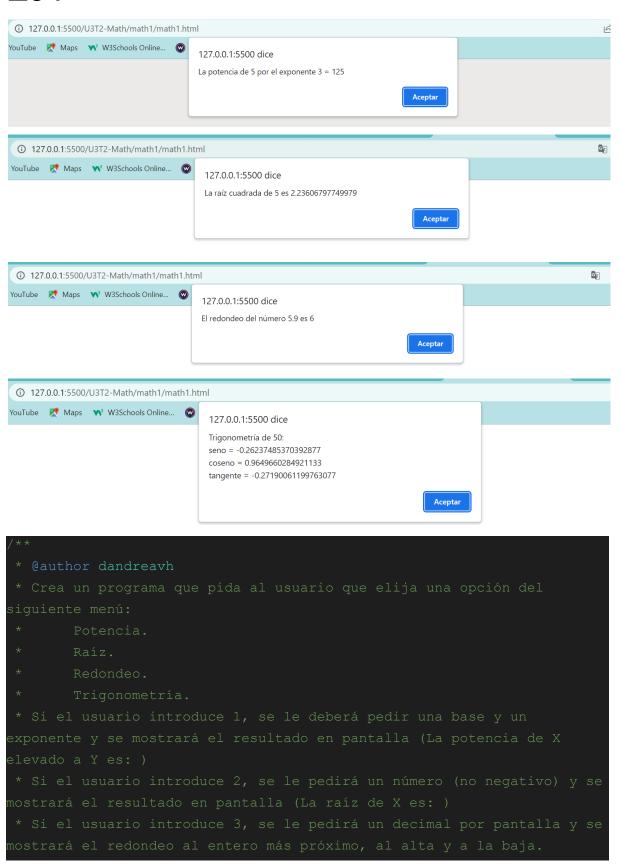
EJ1



```
se le mostrarán por pantalla los valores trigonométricos del seno,
coseno y tangente.
const choise = parseInt(prompt("Indique del 1 al 4:\n1) Potencia\n2)
Raíz\n3) Redondeo\n4) Trigonometría"))
if(choise<1 && choise>4){
    console.error("Wrong choise");
   let result;
    switch(choise){
            let base = parseFloat(prompt("Indique una base"));
            let exponente = parseFloat(prompt("Indique un exponente"));
            result = Math.pow(base, exponente);
            alert ("La potencia de "+base+" por el exponente
"+exponente+" = "+result);
        case 2: // Raíz
            num = parseFloat(prompt("Indique un número positivo"));
            result = (num>0) ? alert("La raíz cuadrada de "+num+" es
"+Math.sqrt(num)) : alert("Debe ser un número positivo. Recargue");
            num = parseFloat(prompt("Indique un número decimal"));
            result = Math.round(num);
            alert("El redondeo del número "+num+" es "+result);
            num = parseFloat(prompt("Indique un ángulo entre 0 y
360"));
            let seno = Math.sin(num);
            let coseno = Math.cos(num);
            let tangente = Math.tan(num);
            result = (num >= 0 && num <= 360) ?
            alert("Trigonometría de "+num+":\n"+"seno =
"+seno+"\ncoseno = "+coseno+"\ntangente = "+tangente) :
            alert("El ángulo debe ser entre 0 y 360. Recargue");
```

```
}
}
```

EJ2



```
const value = parseFloat(prompt("Indique un valor para el radio en
cm"));
const pi = (Math.PI).toFixed(2);
let radio = (pi*Math.pow(value, 2)).toFixed(2);
let diametro = (value*2).toFixed(2);
let perimetro = (pi*diametro).toFixed(2);
let areaCirculo = (pi*Math.pow(radio, 2)).toFixed(2);
let areaEsfera = (4*pi*Math.pow(radio, 2)).toFixed(2);
let volumen = (4/3*pi*Math.pow(radio, 3)).toFixed(2);
alert("RESULTADOS:\n-Radio = "+radio+"cm\n-Diámetro = "+diametro+
```

```
"cm\n-Perimetro circunsferencia = "+perimetro+"cm2\n-Área círculo =
"+areaCirculo+
"cm2\n-Área esfera = "+areaEsfera+"cm2\n-Volumen esfera =
"+volumen+"cm3");
```