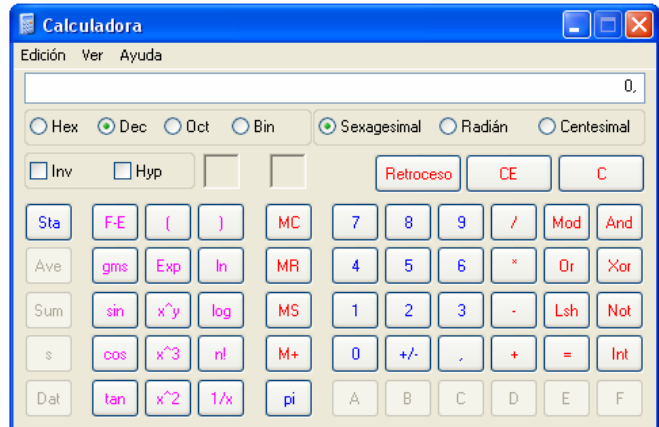
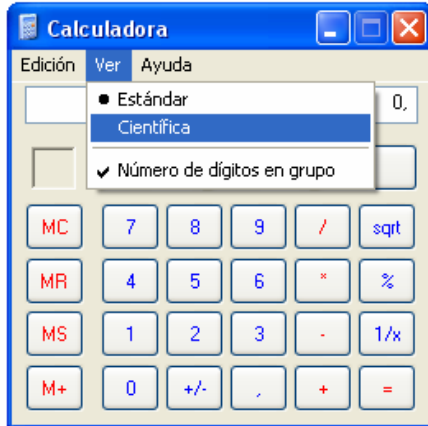


## CONVERSIÓN BINARIO Y DECIMAL POR ORDENADOR

- **CÓMO SE ABRE LA CALCULADORA DE WINDOWS?**  
inicio-> programas -> accesorios -> calculadora
- **¿QUÉ TIPOS DE CALCULADORA SE PUEDEN UTILIZAR?**  
Hay dos tipos: la estándar y la científica. Puedes cambiar entre ellas con la opción de menú ver. Nosotros utilizaremos la versión Científica



- **¿CÓMO CONVERTIR NÚMEROS DE DECIMAL A BINARIO?**
  - 1º Selecciona Dec
  - 2º introduce el número decimal
  - 3º Selecciona Bin
- **¿CÓMO CONVERTIR NÚMEROS DE BINARIO A DECIMAL?**
  - 1º Selecciona Bin
  - 2º introduce el número binario
  - 3º Selecciona Dec
- **¿CÓMO CONVERTIR NÚMEROS DE BINARIO A LETRA?**
  - 1º Convertir a Dec (Ver punto anterior)
  - 2º Buscar la equivalencia en la tabla ASCII
- **¿CÓMO CONVERTIR NÚMEROS DE BINARIO A LETRA?**
  - 1º Convertir a Dec (Ver punto anterior)
  - 2º Buscar la equivalencia en la tabla ASCII

### EJERCICIOS:

1.- Utiliza la calculadora de windows para convertir estos números decimales a sistema binario.

1023	
48	
27	
33	
149	
74	
19	

2.- Utiliza la calculadora de windows para convertir estos números binarios a sistema decimal.

1001 1000	
1100 1010	
1010 1010	
0110 0011	
1000 0001	
0101 0101	
1010 1011	

3.- Utiliza la calculadora de windows y la tabla de código ascii para convertir estos números binarios a letras y poder interpretar el mensaje.

BINARIO	DECIMAL	LETRA
01010011		
01001001		

BINARIO	DECIMAL	LETRA
01001000		
01000001		
01010011		

BINARIO	DECIMAL	LETRA
01001100		
01001100		
01000101		
01000111		
01000001		
01000100		
01001111		

BINARIO	DECIMAL	LETRA
01000001		
01010001		
01010101		
01001001		