



UNIDAD EDUCATIVA 17 DE SEPTIEMBRE

PRIMERO DE BACHILLERATO.

Figura profesional Informática

Docente: Lic. Shaskya Núñez.

Tema: Ejercicios de conversión de sistema Octal a Binario.

Fecha: 19/07/2021.

1.- Escribe la respuesta correcta dentro del rectángulo. (ESCRIBIR SOLO LOS NÚMEROS)

16-8-2-10

¿Cuántos elementos tienen cada sistema de numeración?

- A. Sistema decimal. 
- B. Sistema binario 
- C. Sistema octal 
- D. Sistema hexadecimal. 

2.- Responde Verdadero (V) o falso (F).

Proposición	V	F
El número 100111010_2 es binario		
El número 5992_8 es octal		
El número 998652_{10} es decimal		
El número $AFC123_{16}$ es hexadecimal.		

3.- Resuelve los siguientes ejercicios y escribe el resultado.

Recuerda: Los números en sistema decimal tienen como base el 10, los números en sistema binario son en base 2, los números en sistema octal son en base 8 y los números en sistema hexadecimal son el base 16.

- Convierte a binario el siguiente número: 45_{10}
- Convierte a octal el siguiente número: 001010_2
- Convierte a binario el siguiente número: 152_8
- Convierte a decimal el siguiente número: 10101_2

4.- Completa las proposiciones.

- A. Cada dígito octal se representa con dígitos del
- B. Los dispositivos informáticos trabajan con estados.



UNIDAD EDUCATIVA 17 DE SEPTIEMBRE
PRIMERO DE BACHILLERATO.
Figura profesional Informática
Docente: Lic. Shaskya Núñez.

C. El sistema es el lenguaje de la computadora.

D. Los sistemas de numeración son importantes para la

Programación. Dos. Tres. Binario. Sistema Binario.