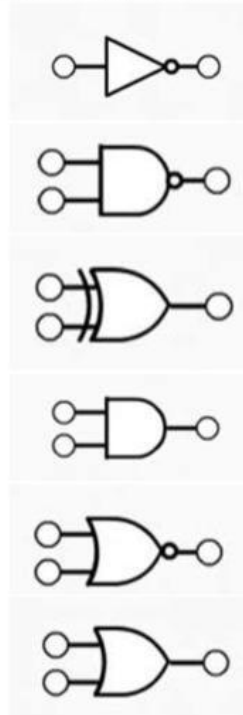


OBSERVA EL VÍDEO Y LUEGO RESPONDE:



1. Une cada compuerta lógica con su nombre:



NOR (NOT OR)

OR

NOT

AND

NAND (NOT AND)

XOR

2. Una las palabras de la derecha con las frases de la izquierda para que las afirmaciones sean verdaderas.

Compuertas Lógicas

Son utilizadas para saber el resultado obtenido a partir de una puerta lógica.

Conjunto de puertas lógicas

Off

Tablas de Verdad

Producen resultados binarios.

Cero (0)

On

Uno (1)

Forman un circuito combinacional.

3. Complete arrastrando las palabras para que las afirmaciones sean verdaderas.

PUERTA AND

PUERTA OR

PUERTA NAND

PUERTA NOR

PUERTA XOR

CIRCUITO COMBINACIONAL

FALSO

VERDADERO

- a. Si las puertas lógicas se combinan para llevar a cabo una función forman un _____.
- b. En la _____ la salida es la suma de sus entradas.
- c. La negación de la compuerta AND es _____.
- d. El cero en un circuito lógico equivale a _____ en los valores de verdad.
- e. La salida de la _____ es cero si sus entradas son iguales.
- f. La negación de la compuerta OR es _____.
- g. En la _____ la salida es el producto de sus entradas.