Coloca los números 10010, 18, 22 y 12 en la casilla correspondiente según el sistema de numeración en el que están escritos:

Sistema de numeración			
Decimal	Binario	Hexadecimal	Octal

Escribe los siguientes números del sistema decimal en sistema binario:

Sistema decimal	Sistema binario
17	
42	
103	
235	

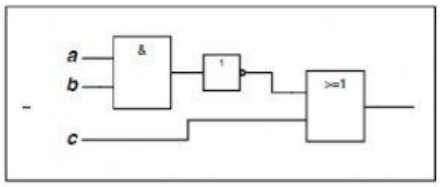
. Indica el nombre de las puertas lógicas que corresponden a los siguientes símbolos:

&		≥1		≥1	
1		&		=1	

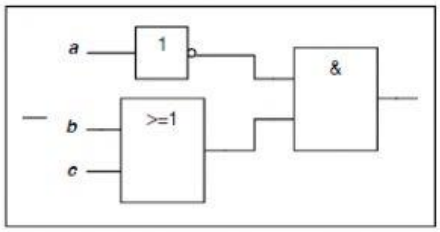
. En esta actividad se expone la misma cantidad escrita en cuatro sistemas de numeración (decimal, octal, binario y hexadecimal). Identifica cada número con el sistema correspondiente:

10001	Sistema hexadecimal
21	Sistema binario
11	Sistema decimal
17	Sistema octal

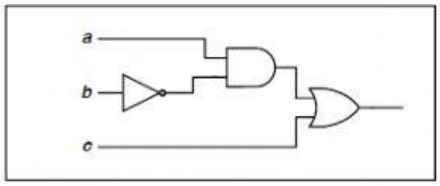
. Relaciona el nombre de las puertas lógicas con los esquemas en los que se encuentran:



NOT, OR, AND



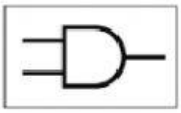
NOT, AND, OR



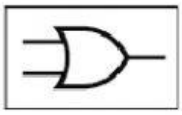
AND, NOT, OR

LIVEWORKSHEETS

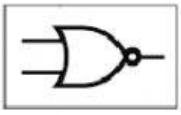
Identifica a qué puertas lógicas corresponden los símbolos:



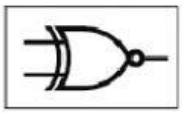
Puerta OR



Puerta AND



Puerta XNOR



Puerta NOR

Completa los espacios en blanco del siguiente texto:
«El sistema _____ es el sistema de numeración posicional que utiliza dos cifras, que son: el _____ y el _____. Todos los números se obtienen a partir de la combinación de las dos cifras, que se llaman _____, y el peso de cada bit es el _____ del anterior. El valor de las cifras es el _____ que en el sistema decimal».

«El sistema de numeración _____ utiliza _____ cifras distintas (____, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y_____). A partir de la cifra 9, todos los números se obtienen a partir de la combinación de las diez cifras. En el sistema decimal, el valor de las cifras es posicional. Así, la primera cifra empezando por la derecha representa las_____; la segunda, las_____; la tercera, las_____, y así sucesivamente. Cada cifra tiene un peso ____ veces superior a la cifra anterior, y se puede descomponer cualquier cantidad como la _____ del producto de cada cifra por el _____ correspondiente a su posición».

LIVEWORKSHEETS