

[Home](#) / [My courses](#) / [ACSO 2020-2](#) / [Quices](#) / [Quiz No. 4](#)

Started on Wednesday, 9 September 2020, 6:33 PM

State Finished

Completed on Wednesday, 9 September 2020, 7:39 PM

Time taken 1 hour 6 mins

Marks 4.00/10.00

Grade 20.00 out of 50.00 (40%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12): $110111_9 - 72_{32}$

Answer:



The correct answer is: 000000110011

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12): $110111_9 - 23_7$

Answer:



The correct answer is: 000010010100

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 12): $110111_3 - 72_9$

Answer:



The correct answer is: 000100010000

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 2 (precisión 6): $101111_{32} - 101101_{16}$

Answer:



The correct answer is: 100000

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 1 (precisión 12): $110111_9 - 23_7$

Answer:



The correct answer is: 000010010100

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Realizar la siguiente operación usando complemento a 1 (precisión 12): $110111_3 - 72_9$

Answer:



The correct answer is: 000100010000

Question **7**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dado el número 11111010001_2 , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 12 y representación de punto fijo con 5 bits y complemento a 2?

Answer:



The correct answer is: 62.53125

Question **8**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dado el número 110011110101_2 , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 13 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?

Answer:



The correct answer is: -15.3125

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dado el número 11001111101_2 , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 11 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?

Answer: -84



The correct answer is: -15.25

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dado el número 11111010001_2 , ¿Cual es el equivalente decimal suponiendo precisión 12 y representación de punto flotante, usando 5 bits de exponente y bias 16?

Answer: -0.146875



The correct answer is: 41472