



+71/1/50+

Bachelor Universitaire technologique - Automatisme

S1



NUMÉRATION

QCM

MBAYE SEGA - Groupe C2

C2-06

Durée : 7 minutes.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Question 1 Exprimer le nombre binaire 10000010 en décimal.

☐ 65
☒ 130

☐ 45
☐ 310

☐ 111
☐ 57

Question 2 Exprimer le nombre 57 en binaire.

☐ 00101011
☐ 10000110

☒ 00111001
☐ 10010001

☐ 01111010
☐ 10011100

Question 3 Exprimer le nombre binaire 1111 en hexadécimal.

☐ 0x0A
☒ 0x0F

☐ 0x0B
☐ 0x010

☐ 0x0D
☐ 0x0C

Question 4 Exprimer le nombre hexadécimal 0x3A en binaire.

☐ 00101010
☒ 00111010

☐ 00111111
☐ 10100011

☐ 11111000
☐ 10100010

Question 1:

$(10000010)_2 = 1 \times 2^4 + 1 \times 2^7 = 2 + 128 = 130$

57 | 2
28 | 2
14 | 2
7 | 2
3 | 2
1 | 2
1 | 0

1111 | 16
69