



+65/1/56+

Bachelor Universitaire technologique - Automatismes

S1



NUMÉRATION

QCM

SUBLET PHILEMON - Groupe C1

C1-13

Durée : 7 minutes.

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

Question 1 Exprimer le nombre 63 en binaire.

☐ 01111010
☐ 10000010

☒ 00111111
☐ 10010100

☒ 01111111
☒ 11111100
-48

64 32 16 8 4 2 1

Question 2 Exprimer le nombre binaire 01000111 en décimal.

☐ 100
☐ 111

☐ 101
☒ 71

☐ 45
☐ 57

Question 3 Exprimer le nombre hexadécimal 0x3A en binaire.

☐ 00101010
☐ 10100011

☒ 10100010
☐ 00111111

☐ 11111000
☒ 00111010

Question 4 Exprimer le nombre binaire 11001100 en hexadécimal.

☒ 0xCC
☒ 0x0C

☐ 0xC0C
☐ 0x1212

☐ 0xA2
☐ 0x3A

63 | 2
1 | 31 | 12
1 | 15 | 12
1 | 7 | 12
1 | 3 | 12
1 | 1 | 12
1 | 0

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F