



+53/1/8+

Bachelor Universitaire technologique - Automatisme

S1



NUMÉRATION

QCM

ABDOU AMIR-DINE - Groupe C1

C1-01

Durée : 7 minutes.

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

Question 1 Exprimer le nombre binaire  $0010^7 0011^{31}$  en hexadécimal.

- ☐ 0x32
- ☒ 0x23
- ☐ 0x1B1
- ☐ 0x0C
- ☐ 0x3A
- ☐ 0xA2

Question 2 Exprimer le nombre binaire  $0100^{64} 1011^{821}$  en décimal.

- ☐ 45
- ☐ 100
- ☐ 57
- ☐ 101
- ☐ 111
- ☒ 75

Question 3 Exprimer le nombre 57 en binaire.  $57_{10} = 1110011_2$

- ☐ 10011100
- ☐ 00101011
- ☐ 01111010
- ☐ 10000110
- ☐ 10010001
- ☒ 00111001

Question 4 Exprimer le nombre hexadécimal 0xB2 en binaire.

- ☐ 10101010
- ☐ 10100011
- ☒ 10110010
- ☐ 00101010
- ☐ 10100001
- ☐ 00101011

~~$57 - 32 = 25$~~   
 ~~$25 - 16 = 9$~~   
 ~~$9 - 8 = 1$~~   
 ~~$1 - 1 = 0$~~

~~110100~~  
~~111000~~  
 $57 - 32 = 25$   
 $25 - 16 = 9$   
 $9 - 8 = 1$

B = 11

1 0010

111001