



+62/1/59+

Bachelor Universitaire technologique - Automatismes

S1



NUMÉRATION

QCM

GERMAIN GABRIEL - Groupe C1

C1-10

Durée : 7 minutes.

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

Question 1 Exprimer le nombre binaire 01001011 en décimal.

1/1

☐ 100
☐ 45

☒ 75
☐ 101

☐ 57
☐ 111

Question 2 Exprimer le nombre 57 en binaire.

0/1

☐ 01111010
☒ 00111001

☐ 10000110
☒ 00101011

☐ 10010001
☐ 10011100

Question 3 Exprimer le nombre binaire 00101010 en hexadécimal.

1/1

☒ 0x2A
☐ 0x1B1

☐ 0x0C
☐ 0xA2

☐ 0x3A
☐ 0x210

Question 4 Exprimer le nombre hexadécimal 0xA2 en binaire.

1/1

☐ 10100001
☐ 00101010

☒ 10100010
☐ 00101011

☐ 10101010
☐ 10100011

$$2^0 + 2^1 + 2^3 + 2^6 = 1 + 2 + 8 + 64 =$$

$$\begin{array}{r} 57 \div 2 = 28 \text{ r } 1 \\ 28 \div 2 = 14 \text{ r } 0 \\ 14 \div 2 = 7 \text{ r } 0 \\ 7 \div 2 = 3 \text{ r } 1 \\ 3 \div 2 = 1 \text{ r } 1 \\ 1 \div 2 = 0 \text{ r } 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 2 \\ \hline 56 \end{array}$$