



+64/1/57+

Bachelor Universitaire technologique - Automatisme

S1



NUMÉRATION

QCM

MASSON GRUAZ MAXENCE - Groupe C1

C1-12

Durée : 7 minutes.

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

Question 1 Exprimer le nombre binaire 11110000 en hexadécimal.

☐ 0x0F
☐ 0xA2

☐ 0x150
☐ 0x3A

☐ 0x1B1
☒ 0xF0

Question 2 Exprimer le nombre hexadécimal 0xB2 en binaire.

☒ 10110010
☐ 00101010

☐ 00101011
☐ 10101010

☒ 10100011
☐ 10100001

Question 3 Exprimer le nombre binaire 10000010 en décimal.

☐ 45
☐ 65

☒ 130
☐ 310

☐ 57
☐ 111

Question 4 Exprimer le nombre 57 en binaire.

☐ 10011100
☐ 10000110

☐ 01111010
☐ 10010001

☐ 00101011
☒ 00111001

128 64 32 16 8 4 2 1
0 0 1 1 1 0 0 1

128 64 32 16 8 4 2 1
1 1 1 1 0 0 0 0

0xB2 L = 0010
B = 1011
B = 11 L = 10
1100 1000

1000 0010
128 + 2 = 130