



+76/1/45+

Bachelor Universitaire technologique - Automatisme

S1



# NUMÉRATION

QCM

TINE MOUHAMED MOUSTAPHA - Groupe C2

C2-11

Durée : 7 minutes.

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

Question 1 Exprimer le nombre hexadécimal 0x3A en binaire.

1/1

☒

00111010  
11111000

☐

10100011  
10100010

☐

00111111  
00101010

Question 2 Exprimer le nombre 63 en binaire.

1/1

☒

00111111  
11111100

☐

10010100  
10000010

☐

01111010  
01111111

Question 3 Exprimer le nombre binaire 00100011 en hexadécimal.

1/1

☐

0x3A  
0x0C

☒

0x23  
0x1B1

☐

0xA2  
0x32

Question 4 Exprimer le nombre binaire 01001011 en décimal.

1/1

☐

111  
101

☐

100  
75

☒☐

57  
45

Handwritten calculations and binary representations:

00100011 (with brackets under 0010 and 0011, labeled 2 and 3)

00111010 (with a bracket under 0011, labeled 3)

00111010 (with a bracket under 0011, labeled 3, and 'A' next to it)

01001011 (with powers of 2 written below: 2<sup>7</sup>, 2<sup>6</sup>, 2<sup>5</sup>, 2<sup>4</sup>, 2<sup>3</sup>, 2<sup>2</sup>, 2<sup>1</sup>, 2<sup>0</sup>)

63/2 = 31, 31/2 = 15, 15/2 = 7, 7/2 = 3, 3/2 = 1, 1/2 = 0 (written vertically)