

Automatismes – Séance 8

Lycée Les 3 Sources ; NSI 1^{re}

Question 1

Quel est le plus petit et le plus grand entier qui peut être écrit sur 8 bits ?



Question 2

Convertir en binaire les nombres suivants :

1) $25 =$

2) $127 =$

3) $192 =$

4) $168 =$



Correction



Question 1

Quel est le plus petit et le plus grand entier qui peut être écrit sur 8 bits ?



Question 1

Quel est le plus petit et le plus grand entier qui peut être écrit sur 8 bits ?

$0000\,0000_2 = 0$ et $1111\,1111_2 = 255$.



Question 2

Convertir en binaire les nombres suivants :

1) $25 =$

2) $127 =$

3) $192 =$

4) $168 =$



Question 2

Convertir en binaire les nombres suivants :

1) $25 = 0001\ 1001_2$

2) $127 = 0111\ 1111_2$

3) $192 = 1100\ 0000_2$

4) $168 = 1010\ 1000_2$

