

## Exercice 1 : NUMERATION.

**Question 1 :** *Exprimer en binaire le nombre décimal  $965_{(10)}$ , le nombre octal  $607_{(8)}$  et le nombre hexadécimal  $A8B_{(16)}$ .*

**Question 2 :** *Exprimer en octal le nombre binaire  $10111010_{(2)}$ , le nombre décimal  $1157_{(10)}$  et le nombre hexadécimal  $F1F_{(16)}$ .*

**Question 3 :** *Exprimer en hexadécimal le nombre binaire  $10110110011101_{(2)}$ , le nombre octal  $7106_{(8)}$  et le nombre décimal  $3589_{(10)}$ .*

**Question 4 :** *Exprimer en décimal le nombre binaire  $10010111_{(2)}$ , le nombre octal  $146_{(8)}$  et le nombre hexadécimal  $C0E_{(16)}$ .*

## Corrigé Exercice 2 : CODAGE.

**Question 1 :** *Coder les 3 nombres décimaux  $31_{(10)}$ ,  $32_{(10)}$  et  $33_{(10)}$  en code BCD, en code binaire réfléchi.*