



3. Compléter le tableau suivant : (octal ↔ Binaire) (3Pts)

0	1	2	3	4	5	6	7
.....	.....	.....	011	.....	.....	.....	111

4. Quelles sont les écritures binaires et octales des entiers suivants ? (4Pts)

Nombres	22	.....	47	.....
En Binaire	.....	.....	.....	1000
En Octal	.....	12	.....	.....

5. Effectuez les opérations suivantes : (5Pts)

$$\begin{array}{r}
 10000011_{(2)} \\
 + \quad 111_{(2)} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 110001_{(2)} \\
 - \quad 11_{(2)} \\
 \quad 110_{(2)} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1001001_{(2)} \\
 - \quad 101_{(2)} \\
 \quad 10101_{(2)} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 10101 & 111 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 5114_{(8)} \\
 3657_{(8)} \\
 \hline
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

**Bonne chance**