

Année scolaire : 2016/2017

Nom & Prénom : .....

**I. Remplir le tableau par ce qui convient : (4Pts)**

$526_{(8)}$  -  $893_{(10)}$  -  $175_{(8)}$  -  $110101_{(2)}$  -  $FDE_{(16)}$  -  $89ACD_{(16)}$  -  $140_{(10)}$  -  $1000011_{(2)}$

Système décimal	Système binaire	Système octal	Système hexadécimal
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

**II. Compléter le tableau par ce qui convient : (3Pts)**

hexadécimal	binaire	décimal
.....	$1010_{(2)}$	.....
.....	.....	$11_{(10)}$
$C_{(16)}$	.....	.....
.....	.....	$13_{(10)}$
$E_{(16)}$	.....	.....
.....	$1111_{(2)}$	.....

**III. Donner le complément à 8 des nombres suivants: (3Pts)**

$547_{(8)}$	..... ..... ..... .....
$156_{(8)}$	..... ..... ..... .....
$120_{(8)}$	..... ..... ..... .....

**IV. Réaliser les opérations suivantes dans le système octal : (4Pts)**

$\begin{array}{r} 4563_{(8)} \\ - 3104_{(8)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 4701_{(8)} \\ - 3642_{(8)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 4743_{(8)} \\ + 9457_{(8)} \\ \hline = \end{array}$	$\begin{array}{r} 4061_{(8)} \\ + 7154_{(8)} \\ \hline = \end{array}$
---	---	---	---

