



**L'usage des calculatrices n'est pas autorisé !!**

1. Convertir les nombres suivants : **(4Pts)**

a)  $-76_{(10)} = \dots\dots\dots_{(2)} = \dots\dots\dots_{(8)}$

La méthode :

.....

.....

.....

.....

.....

b)  $11001100011010101_{(2)} = \dots\dots\dots_{(8)} = \dots\dots\dots_{(16)}$

La méthode :

.....

.....

.....

.....

.....

2. trouvez le complément à 8 des nombres suivants : **(4Pts)**

745<sub>(8)</sub>  
↓

694<sub>(8)</sub>  
↓

700<sub>(8)</sub>  
↓

070<sub>(8)</sub>  
↓

--	--	--	--

3. Effectuez la soustraction des opérations suivantes avec le complément à 8 **(2Pts)**

$$\begin{array}{r} 743_{(8)} \\ - 105_{(8)} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Démonstration :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\begin{array}{r} 1340_{(8)} \\ - 273_{(8)} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Démonstration :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

