



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

1. Complétez par ce qui convient : (4Pts)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							10	11	12	13	14
15	16	17	18	19																1F

- Quelles est la base de ce système :
- Donnez le plus grand nombre de ce système selon 8 bits:
- Donnez le plus petit nombre de ce système selon 4 bits:

2. Trouvez le complément à 8 des nombres suivants : (2Pts)

455	730	50	600
-----	-----	----	-----

3. Trouvez le complément à 16 des nombres suivants : (2Pts)

AAA	FD4	CC0	F
-----	-----	-----	---

4. Donnez l'écriture en décimal des nombres suivants : (4Pts)

- a) $231_{(4)}$ b) $1001_{(2)}$ c) $1112_{(3)}$ d) $743_{(8)}$

5. Traduisez les nombres suivants vers le système demandé : (4Pts)

- a) $1111_{(2)} = N_{(8)}$ b) $777_{(8)} = N_{(2)}$ c) $765_{(7)} = N_{(10)}$ d) $D4F_{(16)} = N_{(2)}$

6. Traduisez les nombres fractionnaires suivants : (4Pts)

- a) $1110,11_{(2)} = N_{(10)}$ b) $453,58_{(10)} = N_{(8)}$ c) $276,20_{(8)} = N_{(10)}$ d) $F2C,A_{(16)} = N_{(10)}$

Bon courage