

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

[illegible]

- 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. Effectuez les opérations suivantes : (4Pts)

$$\begin{array}{r} 7 \ 6 \ 7 \ 4_{(8)} \\ + \\ 6 \ 5 \ 4 \ 3_{(8)} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \ 2 \ 4 \ 5_{(8)} \\ - \\ 7 \ 7 \ 6 \ 5_{(8)} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} A \ F \ 5 \ 7_{(16)} \\ + \\ D \ D \ D \ D_{(16)} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \ F \ E \ A_{(16)} \\ - \\ F \ 7 \ B \ C_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

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

455 - 730 - 50 - 600

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

AAA - FD4 - CC0 - F

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

111111111111₍₂₎ = N₍₈₎ AADE5₍₁₆₎ = N₍₈₎ 765832₍₈₎ = N₍₂₎ DAAE6F₍₁₆₎ = N₍₂₎

6. Effectuez les opérations suivantes (la méthode obligatoire): (4Pts)

[illegible]