

1. Cochez la ou les bonnes réponses : (4Pts)

✚ L'octal est un système de numération :

- En base 4 En base 2 En base 8 En base 6

✚ Comment s'écrit en hexadécimal le nombre décimal 16 ?

- 10 A F F1

✚ Le nombre 9999 peut être un nombre :

- Hexadécimal binaire octal décimal

✚ La conversion du nombre hexadécimal 77 en octal est :

- 77 119 167 144

✚ Cochez les deux seuls nombres qui sont égaux :

- $157_{(10)}$ $14_{(10)}$ $10_{(16)}$ $17_{(10)}$ $9D_{(16)}$ $F_{(16)}$

2. Le nombre décimal 99 est-il inférieur, égal ou supérieur au nombre hexadécimal 63 ? (1Pt)

$$99_{(10)} \dots\dots 63_{(16)}$$

3. Le nombre décimal 92 est-il inférieur, égal ou supérieur au nombre hexadécimal 4B ? (1Pt)

$$92_{(10)} \dots\dots\dots 4B_{(16)}$$

4. En base douze, en désigne par A le chiffre correspondant à 10, par B le chiffre correspondant à 11. Ecrire la suite des cinq successeurs de AB8: (2.5Pts)

AB8 → → → → →

5. Comment s'écrit en hexadécimal le nombre binaire 1110 0110 ? (1Pt)

.....

6. Comment s'écrit en binaire naturel le nombre hexadécimal 03 ? (1Pt)

.....

7. Cochez la bonne réponse des opérations suivantes : (2Pts)

$1011101 + 1111011 =$ 10011100 11101000 11011000

$1001100 + 1111010 =$ 11010010 11011010 11010011

