Exercices notes 1

1. Conversione de buses

· Déterminer la puissance de chaque chiffre pour

un nambre de 5 chiffres en base 7

4(7")+5(7")+2(7")+3(7")+7(7")

done 4 est 7 à la pussance 4 ; 5 est 7 à la pursance 3 7

2 set 7 à la puissance 2;

3 est 7 à la possionce 1;

I est I a la puissance O.

converse k number 2/443 , endicimal

En sachant que A=10 en notation hexadistimale,

Done 2AA3 = 2 x16 + 10x 16 + 10x 16 + 10 x16

10 10 10 = 18 192 + 29100 + 140 + 10 = 10922

reporte: 10922

· corrector le nombre 48

A) d'hexadécimal à dici male

48 = 4x16 + 11 x 16" - sponse

B) d'huxidecimal à bineire

18 = 44: 0100 et 8: 1011

- done 48 = [01001011]

	c) d'hexadecimal à actal
	4816 7 base 8?
	1) conversor 48 to -> base 2
	(reponer on A) = 75)
	2) converter 75,00 -> base 8
1	19
1	75 0
1	- 72 918 81 18 81 18 81 18 13
1	03 0 00 May [173]
	* Comment pert on encoder l'entrer +011,0
	avre la notation heradicimale de Javeiscopt
	in Il feet d'abord conjustr 1014 un base so à
	base the pear he methode dis divisions successives
	1014 14
	-1008 43 114
	05 48 3 [14
	€ 5F3
	2) OX cut utilise comme convention done JV
	pour ditermer une bea hexadirimente
-	don 383 en IV est (0X383)
	Chour.
	· quelle est la valuer de Dxee (JavuScript)?
	t) ox signissic quant est en material handersmale on
	2) Sciencist que Equ = 1110 2 ; il out possible de conclure que EE = 1110 1110 ;
	a) Tomester 1110 1110, on book decimals:
	23 + 24 + 25 + 13 + 24 + 2 = [230]10
	reponse
	The state of the s

A LIES OF THE PARTY

2. Représenter un nombre 17 to selon la convention
non signice sur 5 bits
2 2 2 2 2 2
1 0 0 0 1
17,0 = 21 + 2°
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF
01
<u>10-</u>
0
a marker deliver and an after on to a strong
3. Quelles values cont encodées par la contention complément à 2 sur 5 bits pour les chaîtes binoires
M) 01101
8) 19011
A) Pour 01101 on utilisent le complément à 2.
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
B) four 10011 on utilisant it complement is 2.
1 0 0 1 1 = -2" + 2" + 2" = -16+2+1=[-13]
11 0 0 11 2 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 1
4. Rappeler l'ancitomre d'un nombre à virgule flottance
precision double IEEE 754 (64 1645).
and explication of the design of the last and
des nors points flottands 3,15 et -4 . Donner le
content dis champs in eat to
(1611) (11 pile) (52 pile)
TEER (WY LIN)
où si signe (+ ov -)
(; fraction
e: L'exposant

A) 3,15 solon l'enclodage IFFE (64 bits) · convertor 3,0 - base 2 $\frac{3}{0} \frac{2}{0} = 11$ · conflict 0,15 to base 2 × 2 0,15 = 0,0010011 10,40 STREET STREET STREET X 2 course 0, 40 Alors 3,15,0 -> 11,0010011, · Normaliser en breuke 16 00 10011 × 2° = 1,10010011 × 2 · encoder l'exposant e e,= 1 ; e= 1+ 1023 = 1024 10 1024 = 210 = 10000000000

