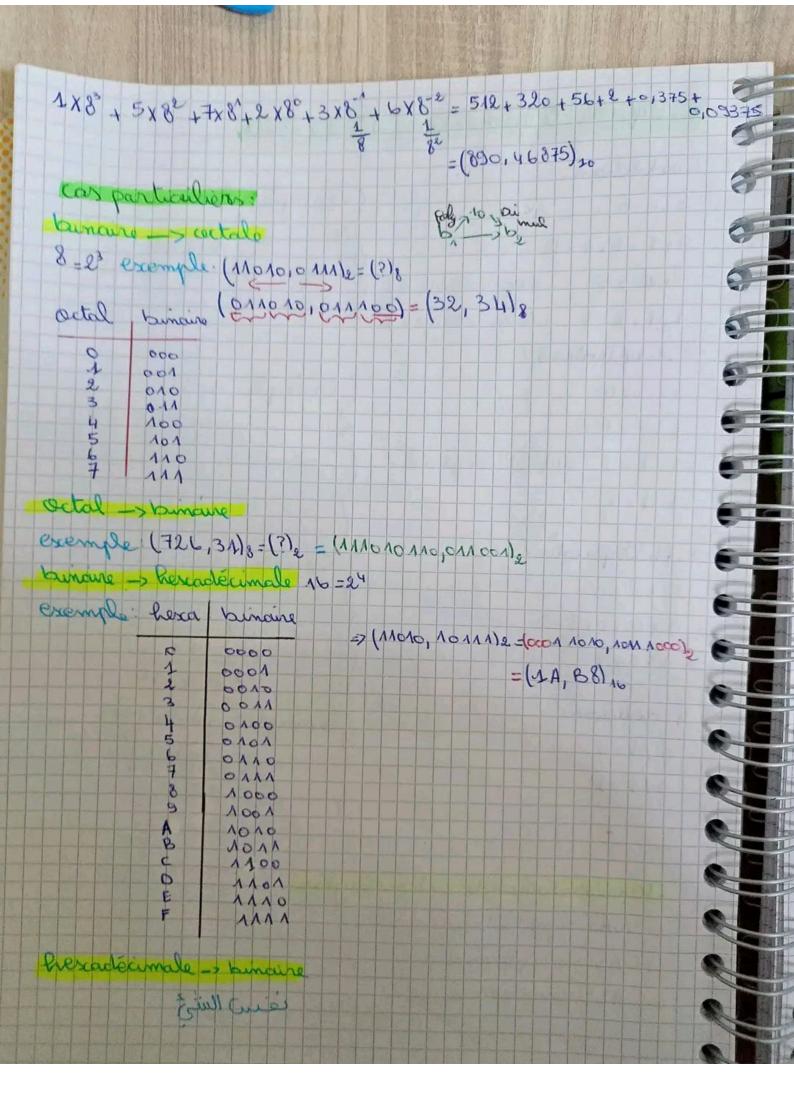
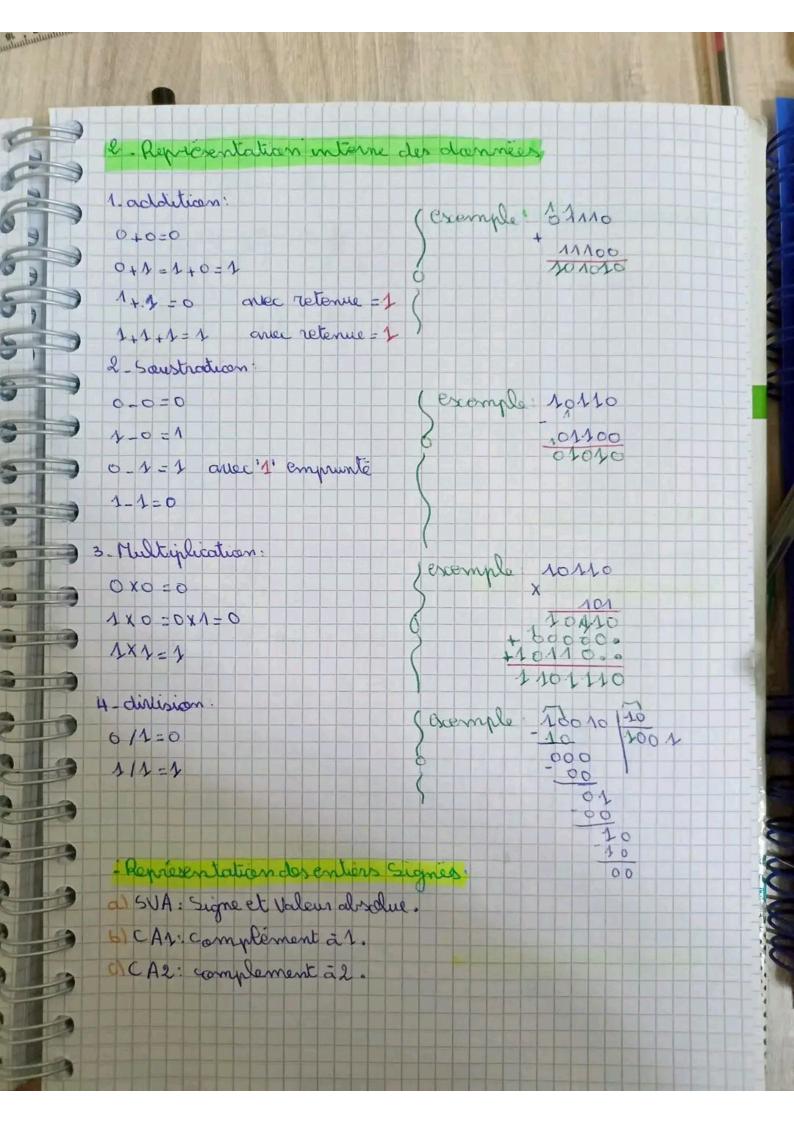
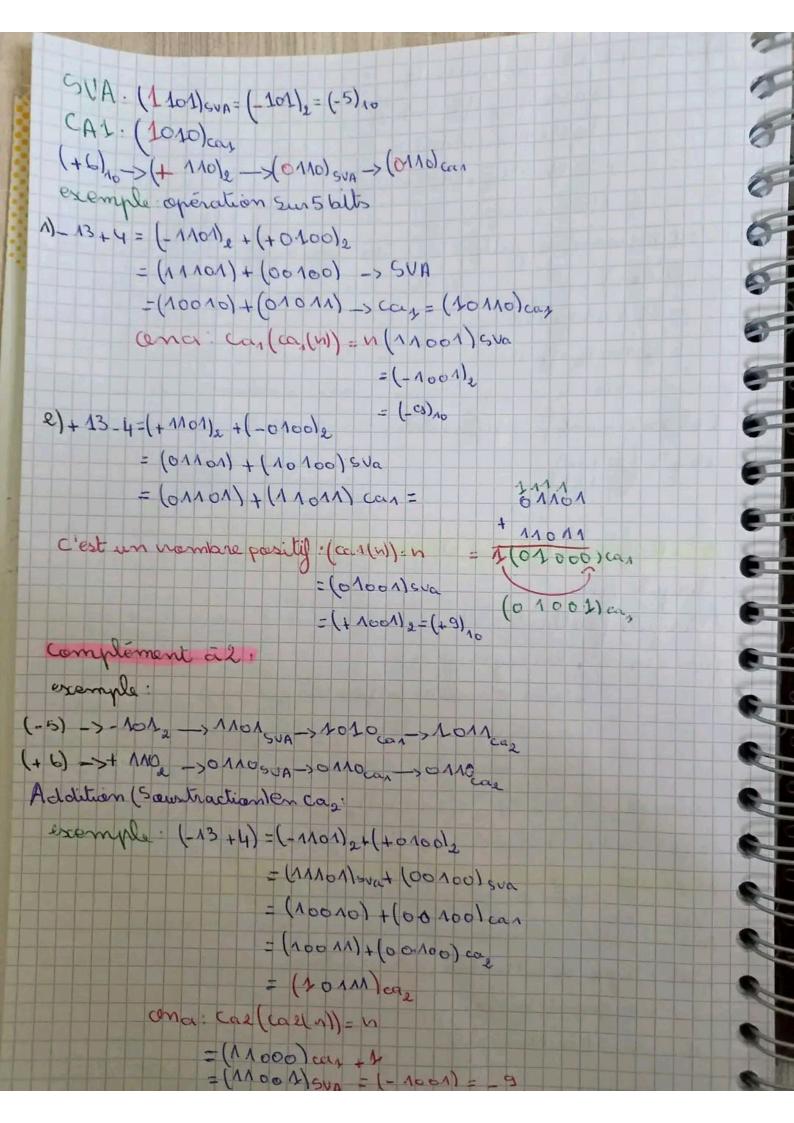
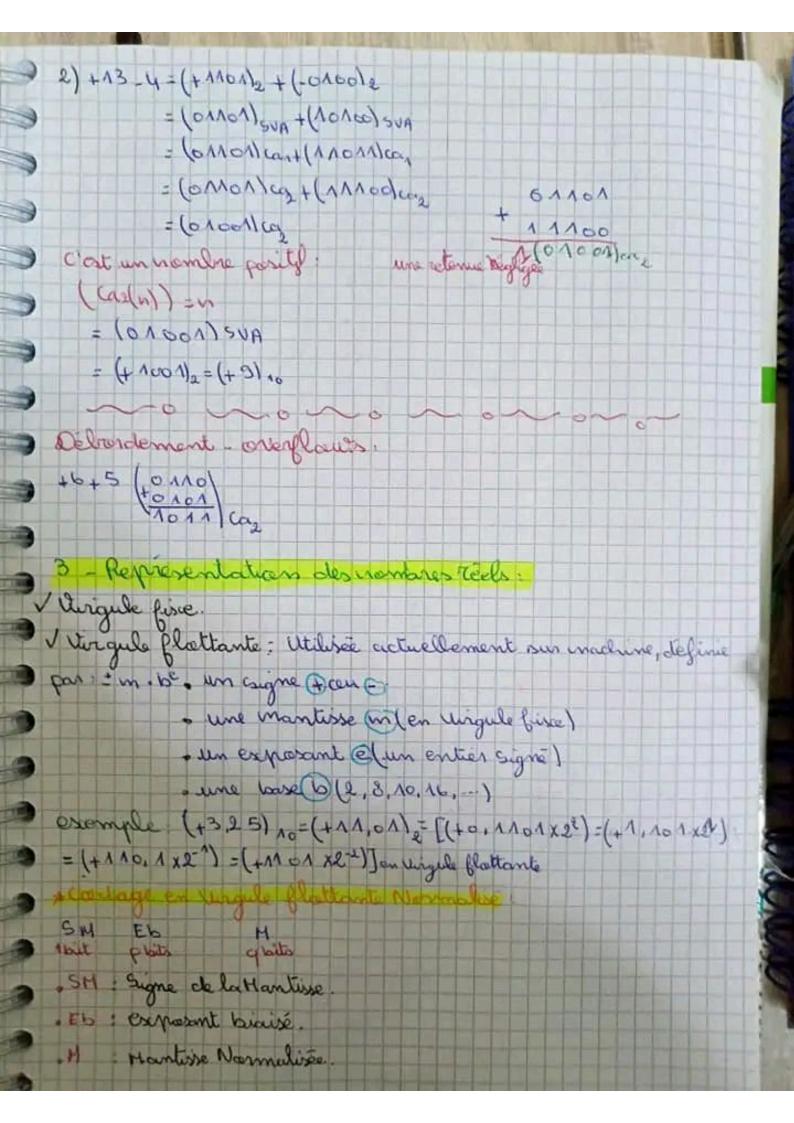


telebres bases Deamale = 20, 1.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,93 binaire = {0,1} actale=50,1.2,3.4,5,6,7 Rexadecimale = 30,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F} Changement de bases: Decimale -> base b - distissions successives du nombre parla base jusqu'a avois un Tesultat mil. (143, 526) 10 (?) 2 arec 7 chillores après la ringule partie Entière: dis Successines  $\frac{1431^{2}}{11351^{2}}$   $\frac{11351^{2}}{1181^{2}}$   $\frac{0141^{2}}{012}$   $\frac{12}{0141^{2}}$   $\frac{11351^{2}}{0141^{2}}$   $\frac{0141^{2}}{0141^{2}}$   $\frac{0141^{2}}{$ = (0,1000011) done (2000 1111, 10000 11) 2 base b\_ >damale il suffit de l'écrire rous ra forme poly nomiale dans la base b, ensuite faire l'addition décirrale exemple (1572,36) g= (?)









example 11,001 x2"	5
LE Satemolard LEEE 754.	R
- Simple precision (32 wits):	0
SM Eb M	6
That 8 bits espits	6
Exemple (35,5) 10=(?) TEEE 754	
(35,5),0=(100011,1)2(UF)=(1,000111x25)(U.Gla)	9
Eb = E + 200 = 5+8"-1 = 5+127 = 132 = (10000100)2	6
1.M = 1,000 M -> M =000 M10000 0000000000000000000000000	-
SM-oi c'est un nombre parity	•
0 1000010000000000000000000000000000000	
· Daulle précision (64 vitr)	•
SM EB M	4
Mouts 52 bilis	•
Eb = E + 2P-1-1 = 5 + 2M-1 = 5 + 1023	•
Addition en I EEF: elle re fait on trais étapes	•
1) - addition and les vous tries	
2). additionner les mantisses.	-
3). Normaliser le résultat.	6
exemple, 2,3x10 +4,6x10"	
2,3×105+0,46×105=(2,3+0,46)×105	0
• A,M	1
10100A 10100A	6
Multiplication en IEEE, alle se fait en quotre étapes:	
1) Dénormaliser les deux nombres (exposants naturals).	0
2) additionner les exposents naturels.	1
3) Multiplier les muntières.	8
y Normalison le résultat.	

