1. G) $34 2 00100010 b) 97 2 01100001 17 0 48 1 0 00 1 17 0 00 1 17 0 00 17 0 00 0$	acithm	étique de l'ordi (z)
c) $24/2$ 00011000 = $24/0$) $2/2$ 0000010] = 2		7 0 A 48 1 Connete 24 0 modifie pas 12 01 modifie pas 12 01 modifie pas 10 0 modifie pas 10 0 modifie pas 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 0 1		$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
0 1.		The contract of the contract o

2. (i) 34 + 128	= 162 (.6) 97 + 128 = 225
1602 12	10100010 225/2 11100001
81/0	1121
40 1	56 0
20 0	28 O
1001	70
5 0	3 1
	0 1

```
2. c) -24 + 128 = 104
                                   d) -2 + 128 = 126
         104 2
                    01101000
                                                       01111110
                                          126
                                                 2
          52
              0
                                           63
                                                0
          26 0
          1301
                                           31
                                                1.
                                           15
           Co
             1
                                                1.
                                            7
            3
                                             1
 3.0) 11001100111
                                                   6.
         Intigatif donc on convertit vers du tif
                                                      e)
        01101101 2+22+23+25+26=109
                                                                47 2
                                                        2812
                                                                23
                                                        14 0
         1-109
                                                                 5
                       2"+2"+2"+27=147
                                                   00011100
         10010011
                                                   11100100
                                                              00101111
           147 - 128
                                                              11010001
                                                        11100100 201001011
        001101011
                             2° + 22 + 24 + 25 = 53
                                                      +11010001/
                                                                   20+2'+23+26
                                                       10110101
          +53 -128 = |-75
                                                      F) -52 +24
 5. a) 1110011100
                                                                24 L2
                                                        52 12
                                                        26 0
                                                                12
       indique un négatif donc on convertit
                                                        13 0
       -D en positif: 00110100 = 22+24+25=
    b) 11001100 = 22 + 23 + 26 + 27 = 204
                                                              +11001100
                                             76
     . 204 -128 = 76
                                                              0001.1000
                                                              11100100
G.a) 15+26
                   b) 92 + 44
                                   C) 77-23
                                                   d)-57-125
                                                                001111001
                                     77/2
    15 12
                     92 2
                                             23 2
                             44 12
           26/2
                                                    57 12
                                                                FZ-6-111 00011
                                                          125 12
                                     38 1
                                             11 1
                             220
          13 0
                     46 0
                                                    28 1
                                                          G2 1
                                             5 1
                                     19 0
                             110
                     23 6
           6
                                                    140
             1
                                      9 11
                                                           31 0 01111101
                             511
                     11 1
                                                    7 0 7
            30 1
                                                           12 1 1 10000011 -- 152
                             2 1
                     5
                       1 1
                                                    3 1
                                      2 0
                             10
                                                           3 1
                             01
                                                    0 1
                                          00010111
   , 0000 iiii
                     0 1
                                          11101001
     00011010
                      01011100
    00101001
                         1011 30
                                       01001101
                                                         11000111
                                      11101001
                                                         10000011
                      10001000
   20+23+25=41
                                       00110110
                                                         01001010
                      Debordement
                                      2' 1 22 + 24 + 25 = 54
```

Debordement!