

Ex 1:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1) 01100001 = +97 | 01101011 = 107 |
| 11011110 = -34 | 11000011 = -61 |
| 2) 00110101 = 53 | 10110101 = -75 |

Ex 2:

4 = 00000100	-5 = 11111011
-1 = 11111111	00000100
	+ 11111011

	11111111 = -1

Ex 3:

- 1) Le plus petit nombre entier négatif que l'on peut représenter sur 8 bits est -126.
- 2) Le plus grand nombre entier positif que l'on peut représenter sur 8 bits est 127.

Ex 4:

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1) 4,125 = 100, 001 | 5,875 = 101,111 |
| 2) 100,0101 = 4,3125 | 100,011 = 4,375 |

Ex 5:

0,1 = 0,0001 1001 Les nombres 0,1 et $\frac{1}{3}$ n'ont pas d'écriture exacts.

$\frac{1}{3} = 0,0101$

Ex 6:

- 1) 0,25 = 00010000
- 2) 0,1 = 0011110111001100110011001100
- 3) $1,599999905 * 2^{-4} = 0,09999999941$ cela devrait être égale à 0,1

Ex 7:

Le résultat n'est pas exact.