

## Corrigé - Représentation des données

- 1) 1101
- 2) 0101
- 3) 0101
- 4) impossible car un nombre entier signé codé sur 4 bits ne peut pas être supérieur à 7
- 5) 00001101
- 6) 6
- 7) 6
- 8)  $1000 = -8$  /  $0111 = 7$
- 9)  $0000 = 0$  /  $1111 = 15$
- 10)  $0111 \Rightarrow -7$
- 11)  $01000110 \Rightarrow 2 + 4 + 64 \Rightarrow -70$
- 12)  $2 \Rightarrow 0010 \Rightarrow 1101$
- 13)  $0 \Rightarrow 0000 \Rightarrow 1111$
- 14)  $0111 + 1000 = 1111$
- 15)  $1111 + 0001 = 0000$