1.

<102>dix = <%0110 0100> deux

<276>dix = <%0001 1001 0100>deux ce nombre ne peut pas être écrit sur un octet

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0000 0110 0100 |
| - | 0001 1001 0100 |
| = | 0010 0100 0000 |

2.

<84>dix = <%0101 0100>deux = <%1010 1100>cpt2

<-120>dix = <%1000 1000>deux = <%0111 1000>cpt2

<-20>dix = <%0000 10100>deux = <%1111 01100>cpt2

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1010 1100 |
| - | 0111 1000 |
| = | <%0010 0100>deux |

Ces valeurs sont codées en complément à deux, leur valeur min est de -64 et max de +64

3.

<$C4>deux = <212>dix

<$C4>cpt2 = <212>dix

<$C4> ?? = <212>dix

4.

|  |  |
| --- | --- |
|  | $D4 |
| + | $A5 |
| = | <$159> |

C = 1 N = 0 Z= 0 V=0

4.2 : un dépassement a eu lieux on a donc dépassé FF

4.3 : la valeur serai -59