

## Corrigé - Représentation des données

1) 104

2) 95

3) -18

4) -28

5) 10010011

6) 10001111

7) 0111111111

8) 011111111

9) -256 .. 255

10) -512 .. 511

$$\begin{array}{r}
 11) \quad 1 \ 0 \ 1 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 1_2 \\
 + \quad 0 \ 1 \ 1 \ 0 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 0_2 \\
 \hline
 \quad 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1 \ 1_2
 \end{array}$$

 $43_7$ 

$$\begin{array}{r}
 12) \quad 1 \ 0 \ 1 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \ 1 \ 0_2 \\
 + \quad 0 \ 1 \ 1 \ 1 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \ 1_2 \\
 \hline
 \quad 0 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \ 0 \ 1 \ 0 \ 1_2
 \end{array}$$

 $104_7$