

**Répondre aux questions par des phrases**

**a)** Soit le nombre  $N1 = \% 0100\ 0101$ , donner la valeur du MSB et du LSB. 2pts

-----

**b)** Sur combien d’octet(s) et de quartet(s) le nombre  $N1$  est il codé ? 2pts

-----

**c)** Donner, en complétant le tableau, les huit premiers poids d’un nombre binaire en puissance de deux et en décimal. 2pts

Poids en $2^n$								
Poids en décimal								
N1								
N2								

**d)** Soit le nombre  $N1 = \% 0100\ 0101$ , donner (calculs au verso) son équivalent en décimal. 2pts

-----

**e)** Soit le nombre  $N2_{10} = 232$ , donner (calculs au verso) son équivalent en binaire. 2pts

-----

**f)** Soit le nombre  $N1 = \% 0100\ 0101$ , donner (calculs au verso) son équivalent en hexadécimal. 2pts

-----

**g)** Soit le nombre  $N3 = \$ 1A9$ , donner (calculs au verso) son équivalent en binaire. 2pts

-----

**h)** Soit le nombre  $N3 = \$ 1A9$ , donner (calculs au verso) son équivalent en décimal. 2pts

-----

**i)** Soit le nombre  $N4_{10} = -85$ , donner (calculs au verso) son équivalent en binaire signé. 2pts

-----

**j)** Soit le nombre  $N5 = \%0110\ 1101$ , donner (calculs au verso) sa somme avec  $N1$ . 2pts

-----

