

Solution : CAN et CNAExercice sur le CAN

$$ue = q0.N \rightarrow N=ue/q0 = 1.2/0.1 = (12)_{10} = (1100)_2$$

Exercices sur le CNA

**TD1**  $Us=q.N=0.5 \times 11 = 5.5V$

**TD2**  $N=us/q = 2.25/0.25 = (9)_{10} = (1001)_2$

**TD3**  $U_{max} = U_{PE} = 10V$

**TD4**

1-  $q=Vs/N = 0.2/1 = 0.2V \rightarrow vs=q.N = 0.2 \times 31 = 6.2V$  (c'est la pleine échelle)

2- Quantum  $q=0.2V$  (c'est la sortie pour  $N=00001$ )

3-

