

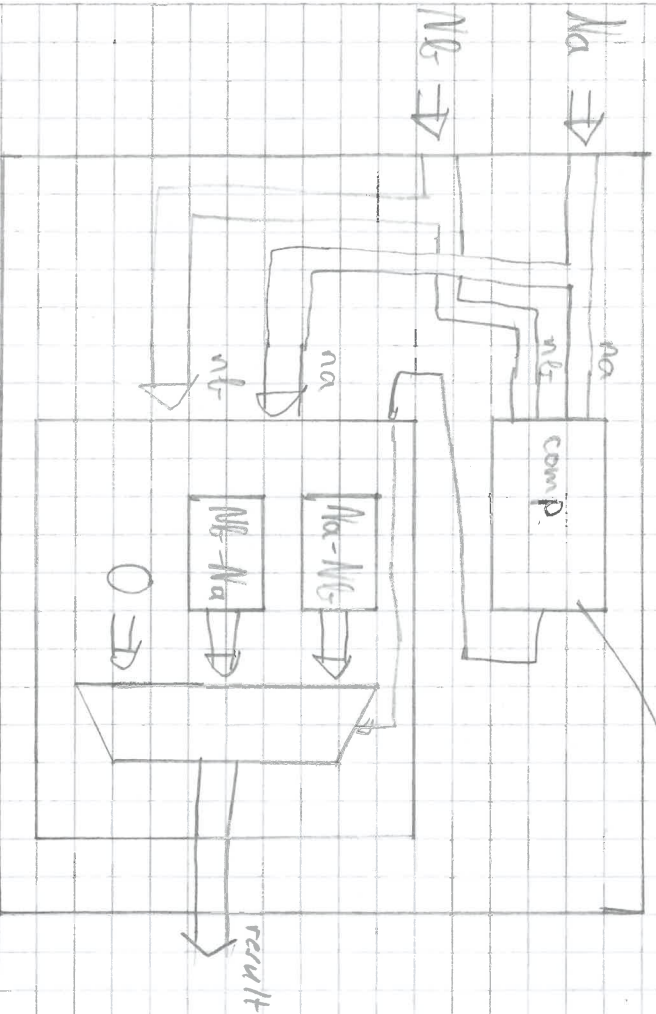
Conexion exercice 2

CSN 17.10.2019

Caëtan Basso

Objectif un seul additondeur :

- ① $Na - Nb = Na + C2(Nb) = Na + \text{not } Nb + 1$
- ② $Nb - Na = Nb + \text{not } Na + 1$
 $= 0 = \text{cas } 1 \text{ ou } 2 \text{ car } Na = Nb$



Beaucoup de logique : Pour un processeur la comparaison utilise une soustraction :
 \Rightarrow solution utilise la soustraction $na - nb$
 pour la comparaison
 si $na \geq nb$ il n'y a pas de retenue

$$nb - na = -(na - nb) = c2(na - nb) + 1$$

$$= \text{not}(na - nb) + 1$$

