1. Multiplexeur 4:1

O1 = (!I3 & !I4 & I1) | (!I3 & I4 & I2) | (I3 & !I4 & I5) | (I3 & I4 & I6);

A table of numbers with numbers

Description automatically generated

A number grid with numbers

Description automatically generated

1. Démultiplexeur

O1 = (!I2 & !I3 & I1); O2 = (!I2 & I3 & I1); O3 = (I2 & !I3 & I1); O4 = (I2 & I3 & I1);

A grid of numbers

Description automatically generated

3.Sélecteur de Source

O1 = (I3 & I2) | (!I3 & I1);

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4. Filtrage Sélectif

O1 = (I3 & I1) | (!I4 & I2);

A group of numbers on a white background

Description automatically generated

5. Porte de Majorité à 3 Entrées

O1 = (I1 & I2) | (I2 & I3) | (I1 & I3);

A grid of numbers and symbols

Description automatically generated with medium confidence

6. Inverseur de Sélection

O1 = (I3 & !I1) | (!I3 & I2);

A table with numbers and symbols

Description automatically generated

Autres exemple pour tests :

O1 = (I3 & I2) | (!I3 & I1);O2 = !(I1 & I2 & I3);O3 = I1 ^ I2 ^ I3;O4 = I1 ^ I2;

A white grid with numbers

Description automatically generated