

$$Y = A\bar{B}\bar{C} + \bar{B}\bar{C}\bar{D} \quad (\text{soma de produtos, 2 termos})$$

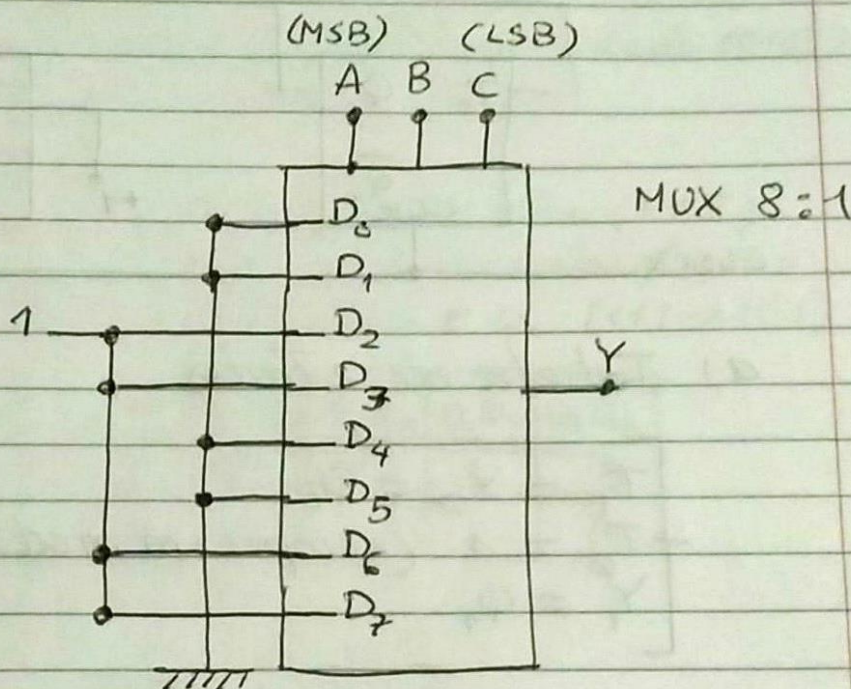
3A. Resolução: ver resolução do problema 1 da folha #5

3B. Resolução: ver resolução do problema 2 da folha #5

4A.

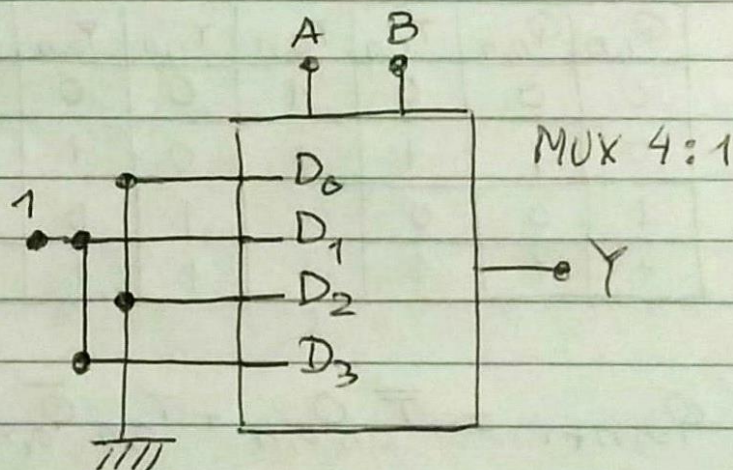
a) MUX 8:1

| n | A | B | C | Y | D _n |
|---|---|---|---|---|----------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |



b) MUX 4:1

| n | A | B | Y | D _n |
|---|---|---|---|----------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |



4B. Resolução: ver resolução dos problemas 5b e 6b da folha #6

5A. Resolução: ver resolução do problema 1 da folha #7

5B. Resolução: ver resolução do problema 2 da folha #7