

## TP - MAPAS DE KARNAUGH

Simplificar la función y diagramar las puertas.

A.

**CD**

| <b>AB</b> | 00 | 01       | 11       | 10 |
|-----------|----|----------|----------|----|
| 00        |    |          |          |    |
| 01        |    | <b>1</b> |          |    |
| 11        |    |          | <b>1</b> |    |
| 10        |    |          |          |    |

B.

**CD**

| <b>AB</b> | 00 | 01       | 11 | 10 |
|-----------|----|----------|----|----|
| 00        |    |          |    |    |
| 01        |    | <b>1</b> |    |    |
| 11        |    | <b>1</b> |    |    |
| 10        |    |          |    |    |

C.

**CD**

| <b>AB</b> | 00 | 01 | 11 | 10       |
|-----------|----|----|----|----------|
| 00        |    |    |    | <b>1</b> |
| 01        |    |    |    |          |
| 11        |    |    |    |          |
| 10        |    |    |    | <b>1</b> |

D.

CD

| AB | 00 | 01 | 11 | 10 |
|----|----|----|----|----|
| 00 |    |    |    |    |
| 01 |    | 1  | 1  | 1  |
| 11 |    |    |    |    |
| 10 |    |    |    |    |

E.

CD

| AB | 00 | 01 | 11 | 10 |
|----|----|----|----|----|
| 00 |    |    |    |    |
| 01 |    |    |    |    |
| 11 |    | 1  | 1  |    |
| 10 |    | 1  | 1  |    |

F.

CD

| AB | 00 | 01 | 11 | 10 |
|----|----|----|----|----|
| 00 | 1  |    |    |    |
| 01 | 1  | 1  |    |    |
| 11 |    | 1  |    |    |
| 10 |    |    |    |    |

G.

BC

| A | 00 | 01 | 11 | 10 |
|---|----|----|----|----|
| 0 |    | 1  | 1  |    |
| 1 |    | 1  |    |    |