

$$Y = ABC\bar{C} + BC + \bar{A}\bar{B}C$$

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

$$\bar{A}C + AB$$

1) Partire da una formula in DNF o da una tavola di verità

2) Realizzare le mappe distribuendo le variabili:

- una sopra, una sotto
- due sopra, una sotto
- due sopra, due sotto

3) Scrivere i valori di righe e colonne in questo modo

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

4) Inserire 1 nelle celle corrispondenti al risultato delle tabelle di verità oppure in caso di DNF dei veri casi delle formule (in caso le variabili è impo questo corrispondente a 0 altrimenti a 1)

5) raggruppare V in gruppi formati da potenze di 2

6) Prendere solo le variabili in comune e tutte le celle del gruppo