

Logique 3

Tableau de karnaugh a 2 variables

Table de vérité

a	b	
0	0	—
0	1	—
1	0	—
1	1	—

a chaque ligne d'une table de vérité correspond du tableau de karnaugh.

le trait en face d'une ligne ou d'une colonne signifie que la variable vaut dans cette ligne ou dans cette colonne.

tableau de karnaugh

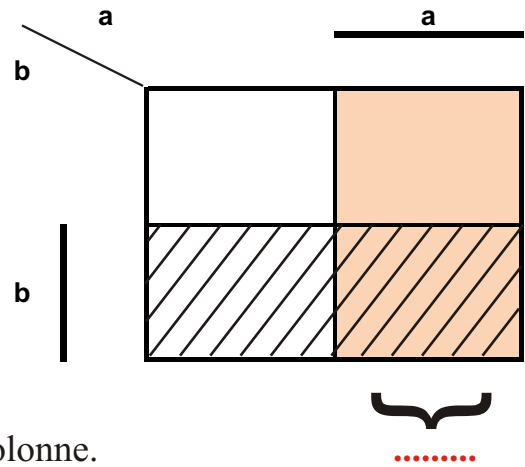
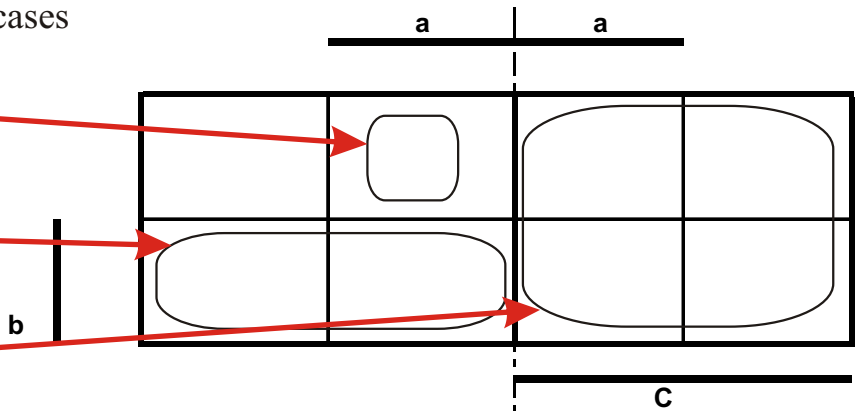


Tableau de karnaugh a 3 variables

Le tableau comprendra .. cases soit .. cases

Groupements :

- 1 cases: .. variables
S =
- 2 cases : .. variables
S =
- 4 cases : .. variables
S =



Théorème de Morgan

le **complément d'une somme** de variables est égal au des variables

--> $\overline{a + b + c} = \dots\dots\dots$
 --> $\overline{a \cdot b \cdot c} = \dots\dots\dots$

ET

Cas indifférents : un signe distinctif .., est utilisé pour designer les cas dans le cahier des charges : on peut ensuite les utiliser comme pour les groupements et l'équation

notes de l'élève :

.....

