

Prénom : Michel

Nom : COMBACAU

a. Tableau de Karnaugh

	x_1x_0			
	00	01	11	10
x_2 0	0	1	1	0
1	0	0	1	1

- base première complète : $BPC = \{\overline{x_2}.x_0 + x_1.x_0 + x_2.x_1\}$

b. Table de choix

	1	2	3	4	5	coût
m_3	•	•			•	2
m_2		•	•	•		4
m_1	•		•		•	2

- point(s) essentiel(s) : 4

- monôme(s) obligatoire(s) : m_2

- base(s) minimale(s) : $\begin{cases} \{m_1, m_2\} & \text{cout} = 6 \\ \{m_1, m_3\} & \text{cout} = 6 \end{cases}$

Prénom : Michel

Nom : COMBACAU

a. Tableau de Karnaugh

	x_1x_0			
	00	01	11	10
x_2 0	0	1	1	0
1	1	1	0	0

- base première complète : $BPC = \{\overline{x_2}.x_0 + \overline{x_1}.x_0 + x_2.\overline{x_1}\}$

b. Table de choix

	1	2	3	4	5	coût
m_3		•		•	•	2
m_2		•	•	•		3
m_1	•		•		•	2

- point(s) essentiel(s) : 1

- monôme(s) obligatoire(s) : m_1

- base(s) minimale(s) : $\{m_1, m_3\}$ cout=4