

EXERCICES

a, b, c et d désignent des variables booléennes. Pour chacune des fonctions logiques correspondant aux tableaux de KARNAUGH ci-dessous, faire les regroupements et rechercher l'équation logique de la fonction.

		S			
		ab			
cd	00	00	01	11	10
	00	0	1	1	0
	01	0	0	0	0
	11	0	0	1	1
	10	0	0	0	0

W

	00	01	11	10
00	1	0	0	0
01	1	0	0	0
11	1	0	0	0
10	1	0	0	0

X

	00	01	11	10
00	1	0	0	1
01	1	0	0	1
11	1	0	0	1
10	1	0	0	1

Y

	00	01	11	10
00	1	0	0	1
01	0	0	0	0
11	0	0	0	0
10	1	0	0	1

Z

	00	01	11	10
00	0	0	0	0
01	0	1	1	0
11	0	1	1	0
10	0	0	0	0

T

	00	01	11	10
00	0	1	1	0
01	0	0	0	0
11	0	0	0	0
10	1	1	1	1

U

	00	01	11	10
00	1	1	1	1
01	1	1	1	1
11	1	1	0	1
10	1	1	1	1