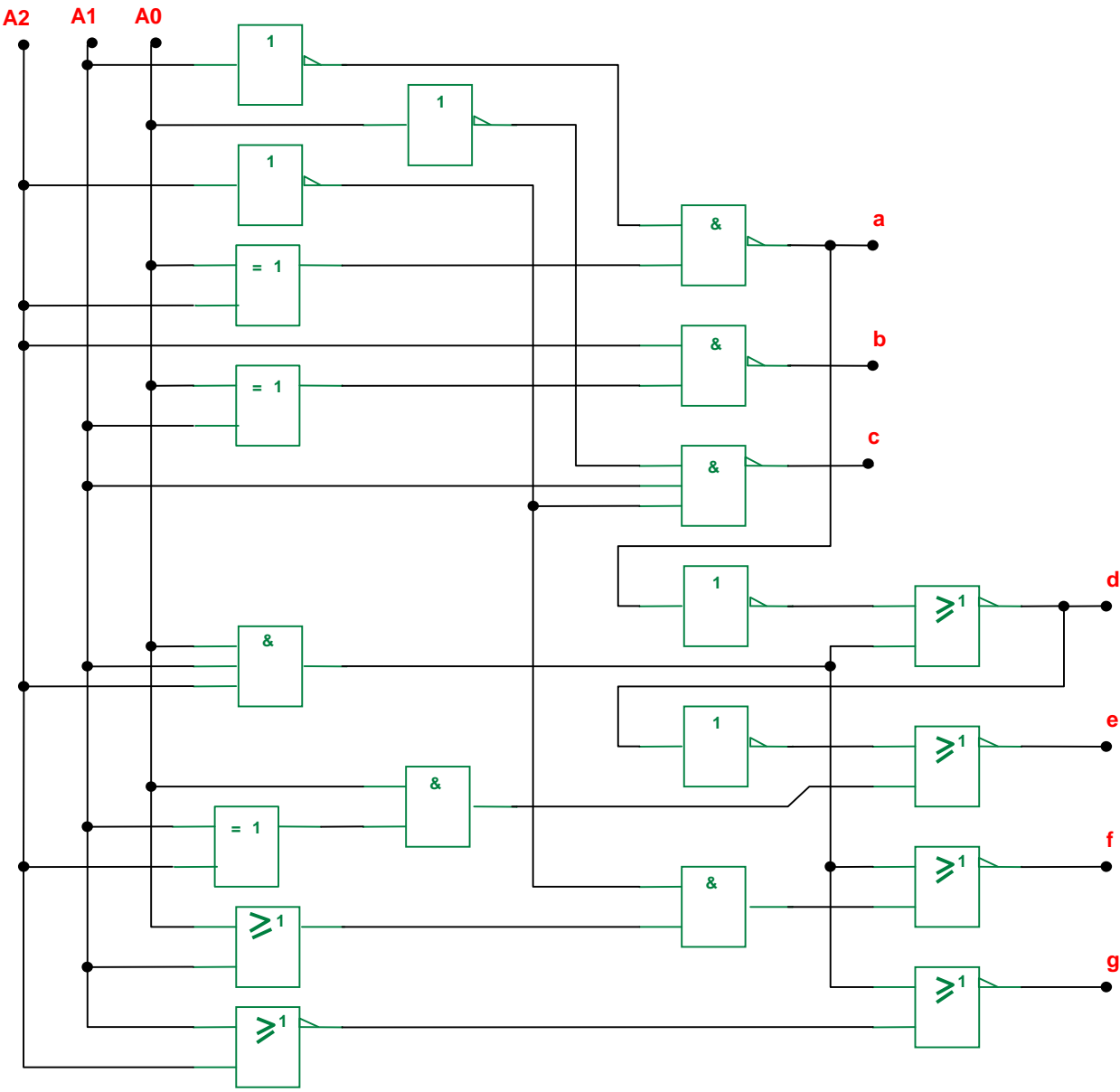


**La numération:
Fonctions logiques**

TD

On cherche à établir la table de vérité du montage suivant:



Placer les points intermédiaire utiles:

Rappeler les tables de vérité des fonctions:

NON :

ET:

NON ET:

OU:

NON OU:

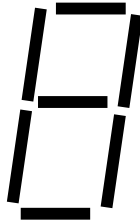
OU exclusif

Compléter le tableau de vérité:

A2	A1	A0	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	a	b	c	d	e	f	g
0	0	0																				
0	0	1																				
0	1	0																				
0	1	1																				
1	0	0																				
1	0	1																				
1	1	0																				
1	1	1																				

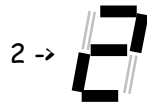
Essayer de deviner l'utilisation d'un tel montage :

On donne la représentation suivante d'un chiffre sous une forme calligraphique de sept traits:

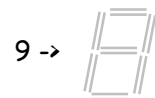
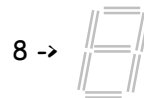
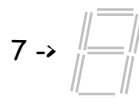
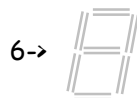
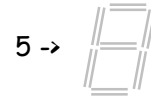
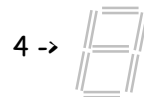
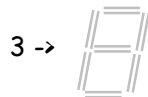
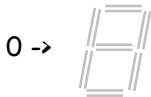


Pour afficher un chiffre, seuls certains traits sont activés, les autres sont rendus non visibles.

Ainsi :

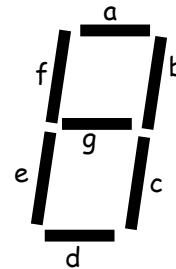


Représenter les dix chiffres de 0 à 9 :



En utilisant comme repérage des traits :

Etablir le tableau de vérité :



A3	A2	A1	A0	Valeur	a	b	c	d	e	f	g
0	0	0	0	0							
0	0	0	1	1							
0	0	1	0	2							
0	0	1	1	3							
0	1	0	0	4							
0	1	0	1	5							
0	1	1	0	6							
0	1	1	1	7							
1	0	0	0	8							
1	0	0	1	9							

Conclure quand au travail réalisé.