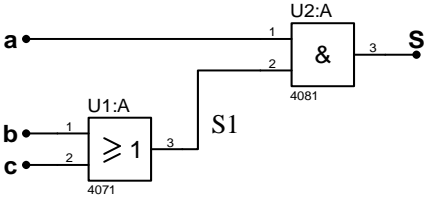


LOGIQUE COMBINATOIRE

Applications

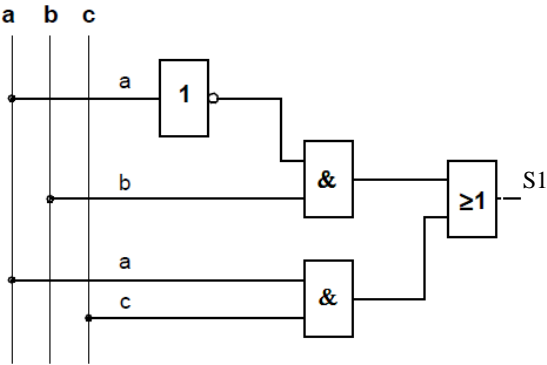
1/ Complétez la table de vérité.
Donnez l'équation de S.



Logigramme.

c	b	a	S1	S

2/ Donnez l'équation de S1.



S1 =

3/ Tracez le logigramme de l'équation.

$$AB + AC + \overline{A+C} + D = S1$$

Puis avec des portes à seulement 2 entrées

$$(AB + AC) + (\overline{A+C} + D) = S2$$

.