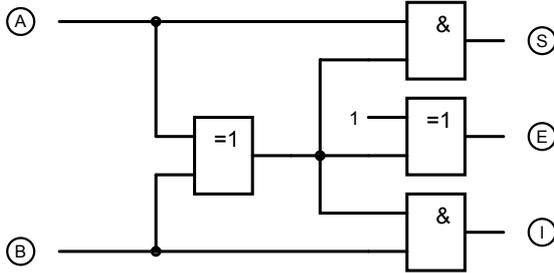


## ASSOCIATION D'OPÉRATEURS LOGIQUES

1. Déterminer l'état logique de chaque sortie en fonction de la configuration des entrées.

A = 0  
B = 0



3. Équations logiques.

Établir l'équation de la sortie S.  
Simplifier cette équation.

-----  
-----  
-----

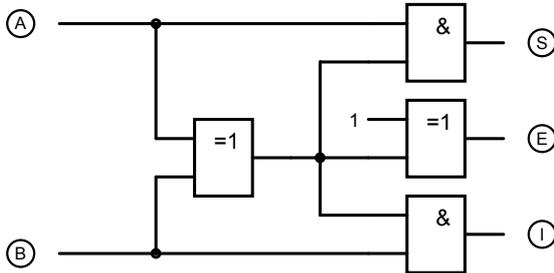
Établir l'équation de la sortie E.  
Simplifier cette équation.

-----  
-----  
-----

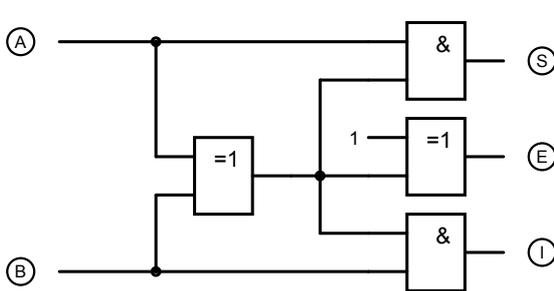
Établir l'équation de la sortie I.  
Simplifier cette équation.

-----  
-----  
-----

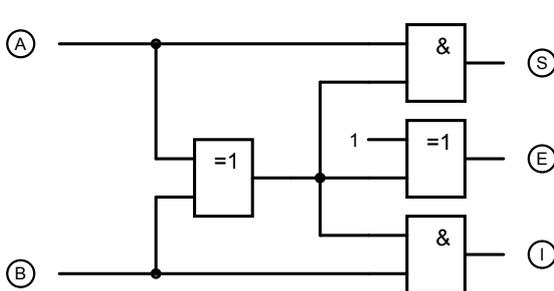
A = 1  
B = 0



A = 1  
B = 1



A = 0  
B = 1



2. Établir la table de vérité de cette fonction.

Câbler la structure et vérifier la table de vérité.  
Repérer auparavant sur le premier logigramme  
Le repère du CI et le numéro des broches,  
pour chaque opérateur.

Simuler son fonctionnement  
et vérifier la table de vérité.

A	B	I	E	S

-----  
-----  
-----  
-----