

Faire le calcul étape par étape et remplir la table de vérité suivante :

a	b	NOT(a)	NOT(a) XOR b	a AND (NOT(a) XOR b)
0	0	1	1	0
0	1	1	0	0
1	0	0	0	0
1	1	0	1	1

Correct 😊

- On remplit la colonne NOT(a)
on prend le contraire de la colonne a
- On remplit la colonne NOT(a) XOR b
on regarde les deux colonnes NOT(a) et b
et on fait le XOR. Rappel: 0 XOR 0 et 1 XOR 1 donnent 0
0 XOR 1 et 1 XOR 0 donnent 1.
- On remplit la dernière colonne
on regarde la colonne a et la colonne NOT(a) XOR b
comme c'est un AND, cela donne 0 si au moins
l'un des deux opérandes vaut 0.
cela donne 1 seulement lorsque les deux opérandes
valent 1.