

Concepts Informatiques
Semaine 01 - fonction booléennes, arbres
syntaxiques, circuits - TD.

Semaine 01 - fonction booléennes, arbres syntaxiques, circuits - TD.

Exercice 0:

Armoğan : Üzüme

Be onop: Urcu / Faux

Cincofen: (OU) Urine

Doença : Urú / faux

Egretten: Faux

Donc exactement A, C et (selon B) soit B soit D
sont vraies au total. 3 affirmations vraies.

Exercice 1 : 1.

$$\underbrace{(\neg c \vee a)}_{\alpha} \Rightarrow \underbrace{(\neg a \wedge (b \Rightarrow \neg c))}_{\beta}$$

a	b	c	$\neg c$	$\neg a$	$\neg c \vee a$	$b \Rightarrow \neg c$	$\neg a \wedge (b \Rightarrow \neg c)$	$\alpha \Rightarrow \beta$
0	0	0	1	1	1	1	0	1
0	0	1	0	1	0	1	0	1
0	1	0	1	0	1	0	0	1
0	1	1	0	0	0	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1	0	0
1	0	1	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	1	0	0	0
1	1	1	0	0	0	0	0	0

2. Nous avons $\neg a$ qui est équivalente à \neg .

Exercice 2:

