Dada la ecuación x<sub>n</sub> = 4 + x<sub>n-2</sub> para techo n ≥ 2. Encuentra la solución que cample x<sub>n</sub> = 1, x<sub>1</sub> = 2.

A. Calcula En D(70) calcula 35 ∧ (2 ∨ 10°) y (35° ∨ 7) ∧ (14 ∧ 10). Encuentra, st lo habiera, un subcompanto de D(70)

Sea / : 82 --- B in función definida mediante la tabia

*	Maria de la compansión de Maria de la compansión de Maria de la compansión de Maria de la compansión de la c	W	· ·	general g
43	0	10	1	aga.
0	0	19	1277	£
1)	90	0	2000	0
43	- year	1		3
1	()	10		1
ì	0		25/200	Ci.
1	34	8	STATES.	()
1	- 1	3	9	ě

3/2

Halla sus formas canônica disyuntiva y disyuntiva reducida.

Encuentra las formas disyuntivas no simplificables de /

🗶 Estudia si la siguientes afirmación es cierta o no. En caso de no serlo, encuentra un mundo en que sea falsa

$$\{(a \land b) \rightarrow c, c \rightarrow (a \lor d)\} \models b \rightarrow (\neg a \rightarrow c).$$

Estudia la satifacibilidad de:

$$\Gamma = \{R(x,a) \vee P(x) \vee P(y), \neg R(b,x) \vee Q(x,f(y)), \neg P(z) \vee \neg P(x), \neg Q(z,f(z))\}$$

donde como es usual z, y, z son símbolos de variable y a, b son símbolos de constante.

Dada la sucesión 3, 2, 2, 3, 2, 2 aplica el algoritmo de demolición para concluir que es gráfica. Utiliza el algoritmo de Yeconstrucción para encontrar un grafo con dicha sucesión gráfica y estudia si es plano

🔪 Dado el grafo:



Halla su polinomio cromático, su número cromático y calcula de cuántas formas se puede colorear con 4 colores

X Un árbol tiene 33 vértices de grado uno, 25 vértices de grado 2, 15 vértices de grado 3, y el resto, vértices de gr Y. ¿Cuántos vértices tiene en total?

- Funciones array en Maxima.
- El corte en Prolog. Cortes verdes y cortes rojos.
- Estructuras en Maxima.