

Respuestas. Parafraseo.

LECTURA LITERAL Y PARAFRASEO

Lógica para la solución de problemas

Reactivo	Modus Ponendo Ponens (MPP)
1	$(p \supset q)$ p $\therefore q$
	Lectura literal: Si p entonces q p Por lo tanto, q
	Parafraseo: Si se tiene al elemento p y es condicionante para el elemento q , teniendo como elemento a p necesariamente se tendría a q como condición.

Reactivo	Modus Tollendo Tollens (MTT)
2	$(p \supset q)$ $\sim q$ $\therefore \sim p$
	Lectura literal: Si p entonces q No q Por lo tanto, no p
	Parafraseo: Al tener el elemento p como condición para el elemento q , inferimos que si q es negado necesariamente p será una negación.

Reactivo	
3	$(p \vee q)$ $\sim q$ $\therefore p$
	Lectura literal: p o q No q por lo tanto, p
	Parafraseo: Si se tienen dos premisas a escoger y se niega la segunda, se infiere que se afirma la primera.

Reactivo	Silogismo (SH)
4	$p \supset q$ $q \supset r$ $\therefore p \supset r$
	Lectura literal: p entonces q q entonces r por lo tanto, p entonces r
	Parafraseo: Si tenemos una premisa que condiciona a otra, y esta otra a su vez condiciona a una tercera, se infiere que la primera también condiciona a la última.

Reactivo	Conjunción (CONJ)
5	p q _____ $\therefore (p \wedge q)$
	Lectura literal: p q por lo tanto p y q
	Parafraseo: Dos premisas simples pueden ser unidas por una conjunción para formar una premisa compuesta.

Reactivo	Simplificación (SIMP)
6	$(p \wedge q)$ _____ $\therefore p$ $(p \wedge q)$ _____ $\therefore q$
	Lectura literal: p y q por lo tanto p p y q por lo tanto q

	Parafraseo: Al tener dos premisas unidas por una “y” se infiere que se puede obtener una conclusión de cualquiera de sus dos miembros.
--	---

Reactivo	Adición (AD)
7	p _____ $\therefore (p \vee q)$
	Lectura literal: p por lo tanto p o q
	Parafraseo: La regla nos dice que una premisa simple puede obtener una conclusión verdadera al agregársele una premisa alternativa.