



Razonamiento Matemático

HERNANDEZMATEMATICA



I. Parea los conceptos con sus definiciones

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ___ 1. Si la conclusión es una consecuencia lógica de la premisa. | a. Razonamiento Matemático |
| ___ 2. Razonamiento que utiliza unos ejemplos en específicos hacer una generalización o predicción. | b. Razonamiento Inductivo |
| ___ 3. Plantea premisas (procesos que llevan a una idea) que permiten llegar a una solución o conclusión verdadera. | c. Razonamiento Deductivo |
| ___ 4. Si cada condicional es verdadera, pues la primera y la última condicional serán verdaderas. | d. Ley de Separación |
| ___ 5. Si la conclusión no es una consecuencia lógica de la premisa. | e. Ley de Silogismo |
| ___ 6. Establece que cuando una condición es verdadera y su hipótesis es verdadera, asumimos que la conclusión es verdadera. | f. Lógica |
| ___ 7. Es el proceso de usar hechos, reglas, definiciones o propiedades para llegar a conclusiones. | g. Válido |
| ___ 8. Es un proceso donde se analizan los enunciados o declaraciones con el propósito de resolver problemas y llegar a conclusiones. | h. Inválido |

II. Escoge la contestación correcta

1. Si $p \rightarrow q$ es verdadero y $q \rightarrow r$ es verdadero, entonces $p \rightarrow r$ es también verdadero.
2. Si $p \rightarrow q$ es verdadero y p es verdadero, entonces q es verdadero.