



## 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.