

# Questions (10)

Hide answers

1. **Q1:**La expresión  $(\neg p \wedge q) \rightarrow r$  es una:

- Negación
  - Conjunción
  - Condicional
  - Bicondicional
- 

2. **Q2:**La oración : **Llueve o Hace frío** es una disyunción

- Exclusiva
  - Inclusiva
- 

3. **Q3:**La expresión  $p \Leftrightarrow (p \vee q)$  es una :

- Falacia
  - Conjunción
  - Equivalencia
  - Tautología
- 

4. **Q4:**Un contra ejemplo de la proposición "**Todos los cuerpos redondos son cilindros**" es:

- Prisma
  - Cono
  - Circulo
  - Circunferencia
-

5. **Q5:** Complete para que se verdad: "**Todo número divisible por 9 es divisible por**

.....

- 15
  - 12
  - 6
  - 3
- 
- 

6. **Q6:**La expresión: "**x es positivo ó x es negativo**" es una disyunción:

- Exclusiva
  - Inclusiva
- 
- 

7. **Q7:**Un ejemplo de estructura tautológica es:

- $p \wedge \neg p$
  - $p \vee \neg p$
  - $p \vee \neg q$
  - $p \wedge \neg q$
- 
- 

8. **Q8:**La proposición  **$2x = 3$  para  $x = 2$**  es:

- Abierta
  - Condicional
  - Cerrada
  - Disyuntiva
- 
- 

9. **Q9:**La proposición: **Si  $3 = 5$  entonces  $7 = 9$**  es:

- Falsa
  - Verdadera
- 
- 

10. **Q10:**La expresión  $\neg p \leftrightarrow q$  representa

- Condicional
  - Negación
  - Bicondicional
  - Ninguna de las anteriores
-

## Resource credits

**Description:** Escudero, R y Rojas, C. (2015). Matemáticas Básicas. 4ed. revisada. Barranquilla: Editorial Universidad del Norte.