

Nombre: \_\_\_\_\_

## Ejercicio de clase

### Actividad #1

**Instrucciones:** Seleccione una V si la oración es una proposición o una F si no es una proposición.

Oraciones		
1. En 1990, George Bush era presidente de los Estados Unidos	V	F
2. $x + 3$ es un entero positivo	V	F
3. ¡Si todas las mañanas fuesen tan soleadas como esta!	V	F
4. Quince es un número par	V	F
5. Si Carlos suspende esta asignatura, su padre se enfadará	V	F
6. ¿Qué hora es?	V	F
7. De Madrid al cielo	V	F
8. Hoy es lunes	V	F
9. Levanta ese libro	V	F
10. Mañana es el examen	V	F



### Actividad #2

**Instrucciones:** Escriba en forma simbólica los siguientes enunciados en su cuaderno y luego una con una línea la expresión que lo representa.

No.	Enunciado	Simbología
1	Si las exportaciones disminuyen entonces bajarán las utilidades	$p \leftrightarrow q$
2	Los precios son altos si y sólo si los costos aumentan	$p \vee q$
3	Si aumenta la demanda esto implica que aumenta la oferta y viceversa	$(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$
4	Hace calor o hace frío	$p \wedge q$
5	Esta nublado y está lloviendo	$p \rightarrow q$

