**1. Situación 1: Pasar el examen de matemáticas**

* **Condiciones**:
  + Estudiar todos los temas que se van a evaluar.
  + Practicar ejercicios de cada tema.
* **Explicación**: Para aprobar el examen, es necesario tener un buen entendimiento de los temas y practicar para asegurar que se dominan.
* **Tipo de proposición**: **Conjunción**, porque ambas condiciones deben cumplirse para aprobar el examen.
* **Enunciado compuesto**:
  + Si estudio todos los temas **Y** practico ejercicios de cada tema **ENTONCES** apruebo el examen de matemáticas.

**2. Situación 2: Asistir al evento deportivo**

* **Condiciones**:
  + Tener entrada al evento.
  + Estar libre de trabajo o compromisos.
* **Explicación**: Para asistir al evento, necesitas una entrada válida y tener el tiempo libre, es decir, no tener otros compromisos que impidan la asistencia.
* **Negación**: No tengo compromisos de trabajo o personales que me impidan llegar al evento.
* **Tipo de proposición**: **Disyunción**, ya que si se cumple alguna de las dos condiciones puedes asistir.
* **Enunciado compuesto**:
  + Si tengo entrada **O** estoy libre de trabajo **ENTONCES** puedo asistir al evento deportivo.

**3. Situación 3: Llegar a tiempo a la reunión de trabajo**

* **Condiciones**:
  + Salir temprano de casa.
  + No encontrar tráfico en el camino.
* **Explicación**: Si no salgo temprano, o si hay tráfico, lo más probable es que llegue tarde a la reunión.
* **Negación**: No encontrar tráfico es una negación implícita, porque la condición real es "encontrar tráfico", pero lo que necesito es evitarlo.
* **Tipo de proposición**: **Conjunción**, porque ambas condiciones deben cumplirse para llegar a tiempo.
* **Enunciado compuesto**:
  + Si salgo temprano de casa **Y** no encuentro tráfico en el camino **ENTONCES** llego a tiempo a la reunión.

**4. Situación 4: Comer en un restaurante**

* **Condiciones**:
  + Tener dinero suficiente para pagar la comida.
  + Encontrar lugar disponible en el restaurante.
* **Explicación**: Para comer en el restaurante, debo tener suficiente dinero y además encontrar lugar libre en el lugar.
* **Negación**: No encontrar lugar disponible es la negación, ya que la condición real sería encontrar lugar.
* **Tipo de proposición**: **Conjunción**, porque ambas condiciones deben cumplirse.
* **Enunciado compuesto**:
  + Si tengo dinero suficiente **Y** encuentro lugar disponible en el restaurante **ENTONCES** puedo comer en el restaurante.

**5. Situación 5: Obtener un aumento de salario**

* **Condiciones**:
  + Haber alcanzado los objetivos del desempeño laboral.
  + Tener una evaluación positiva de mi jefe.
* **Explicación**: Un aumento solo será posible si se cumplen estas dos condiciones: cumplir con los objetivos establecidos y recibir una evaluación favorable.
* **Negación**: No hay negaciones explícitas en este caso.
* **Tipo de proposición**: **Conjunción**, ya que ambas condiciones deben cumplirse para recibir el aumento.
* **Enunciado compuesto**:
  + Si he alcanzado los objetivos del desempeño laboral **Y** tengo una evaluación positiva de mi jefe **ENTONCES** obtengo un aumento de salario.