Las instrucciones para este ejercicio son:

1. Identifique al menos 5 situaciones que quiere que sean verdad. Pueden ser

1.Comprar un carro.

2. Ir la cita médica a las 11:00 am.

3. Tomar un vaso de agua fría.

4. Despertarme a las 7:00 am.

5. Hacer las tareas de la clase de matemática.

2. Para cada situación identifique las condiciones que la afectarían. Explique

brevemente, en dos líneas, cómo afectan las condiciones a la situación.

**Voy a Comprar un carro:** No contar con el dinero suficiente, que este disponible la marca, color y modelo del carro que se quiere.

**Ir la cita médica a las 11:00 am**: Salir en carro 2 hora y 30 minutos y si se va en moto poder salir con 1 hora de anticipación.

**Tomar un vaso de agua fría**: que haya agua pura suficiente en el depósito de agua, vaso limpio, hielo en la bandeja del refrigerador.

**Despertarme a las 7:00 am para trabajar:** Dejar alarma para despertarme 1 hora antes, encender la computadora.

**Hacer las tareas de la clase de matemática:** agendar el tiempo suficiente para realizar las tares, hacer las tareas antes de la fecha de vencimiento.

3. Identifique si alguna de las condiciones es una negación y explique por qué

en una o dos líneas.

**Voy a Comprar un carro:** No contar con el dinero suficiente, que esté disponible la marca, color y modelo del carro que se quiere.

La primera condición es una negación ya que para comprar en carro si es necesario si contar con el dinero suficiente de lo que vale el vehículo.

4. Identifique si es necesario que ambas condiciones se cumplan o si basta con

una sola condición, es decir identifique si es una conjunción o una disyunción.

**Voy a Comprar un carro:** No contar con el dinero suficiente, que esté disponible la marca, color y modelo del carro que se quiere. **Conjunción**.

**Ir la cita médica a las 11:00 am**: Salir en carro 2 hora y 30 minutos y si se va en moto poder salir con 1 hora de anticipación. **Disyunción**.

**Tomar un vaso de agua fría**: que haya agua pura suficiente en el depósito de agua, hielo en la bandeja del refrigerador. **Conjunción**

**Despertarme a las 7:00 am para trabajar:** Dejar alarma para despertarme 1 hora antes, encender la computadora. **Conjunción**

**Hacer las tareas de la clase de matemática:** agendar el tiempo suficiente para realizar las tares, hacer las tareas antes de la fecha de vencimiento. **Conjunción**

5. Forme el enunciado compuesto, remarcando o subrayando las proposiciones:

Y, O, NO.

**Voy a Comprar un carro:** No contar con el dinero suficiente **Y** que esté disponible la marca, color y modelo del carro que se quiere.

**Ir la cita médica a las 11:00 am**: Salir en carro 2 hora y 30 minutos **Y** si se va en moto poder salir con 1 hora de anticipación.

**Tomar un vaso de agua fría**: que haya agua pura suficiente en el depósito de agua **Y** hielo en la bandeja del refrigerador.

**Despertarme a las 7:00 am para trabajar:** Dejar alarma para despertarme 1 hora antes **Y** encender la computadora.

**Hacer las tareas de la clase de matemática:** agendar el tiempo suficiente para realizar las tares **Y** hacer las tareas antes de la fecha de vencimiento.