### Ejercicio 1: Preparar un café

**Enunciado:** Describe un algoritmo para preparar una taza de café. Realiza la descomposición del proceso en pasos detallados y escribe el pseudocódigo correspondiente.

1. **Recipiente**

* Coger del mueble un recipiente para el café(taza , vaso, etc.)

1. **Preparar el café**

* Echar el café molido en la cafetera
* Añadir agua en la cafetera
* Poner a la calentar al fuego la cafetera
* Esperar a que se termine de hacer el café

1. **Consumición**

* Una vez se termina de hacer el café lo echo en el recipiente
* Ya está listo para consumir

#### Ejercicio 2: Calcular el área de un triángulo

**Enunciado:** Escribe un algoritmo que lea la base y la altura de un triángulo y calcule su área. Realiza la descomposición del problema en pasos detallados y escribe el pseudocódigo correspondiente.

1. **Medidas**

* Medir la base
* Medir la altura

1. **Calcular el área**

* Multiplicar las medidas y dividirlas entre 2 ()

1. **Resultado**

* Mostrar el resultado de la operacion

**Ejercicio 3: Hacer la compra**

**Enunciado:** Describe un algoritmo para realizar la compra semanal en el supermercado. Incluye pasos como revisar la despensa, hacer una lista de la compra, ir al supermercado, comprar los productos y regresar a casa. Escribe el pseudocódigo correspondiente.

### El algoritmo para la compra semanal en el supermercado es:

1. **Revisar la despensa**:
   * Ver los alimentos que hay
   * Anotar en una lista los productos que necesito
2. **Hacer una lista de la compra**:
   * A partir de la revisión de la despensa, hago una lista de productos necesarios.
   * Incluir cantidades y posibles marcas.
3. **Ir al supermercado**:
   * Salir de casa y dirigirse al supermercado.
4. **Comprar los productos**:
   * Recorrer el supermercado siguiendo la lista de la compra.
   * Seleccionar los productos necesarios.
5. **Regresar a casa**:
   * Pagar en la caja.
   * Cargar los productos en las bolsas o carro
   * Volver a casa.
6. **Organizar los productos**:
   * Colocar los productos en la despensa o refrigerador según corresponda.

#### Ejercicio 4: Enviar un correo electrónico

**Enunciado:** Escribe un algoritmo que describa el proceso de enviar un correo electrónico. Incluye pasos como abrir la aplicación de correo, redactar el mensaje, ingresar el destinatario y enviar el correo. Escribe el pseudocódigo correspondiente.

### Algoritmo para enviar un correo electrónico

**Pasos:**

1. **Abrir la aplicación de correo**:
   * Iniciar la aplicación de correo electrónico en el dispositivo.
2. **Redactar el mensaje**:
   * Hacer clic en el botón de "Nuevo mensaje" o "Redactar".
   * Escribir el asunto del correo.
   * Redactar el cuerpo del mensaje.
3. **Ingresar el destinatario**:
   * Ingresar la dirección de correo electrónico del destinatario en el campo correspondiente.
4. **Enviar el correo**:
   * Revisar el mensaje.
   * Hacer clic en el botón "Enviar".