**✏️  Actividad 1**

Realiza un procedimiento que permita intercambiar el valor de dos variables de tipo entero. La variable A debe terminar con el valor de la variable B, y viceversa. Este cambio debe ser de forma permanente, es decir, los valores deben ser sobre escritos.  Recuerda nombrar y guardar tu algoritmo.

Nota: Ten presente el paso por referencia, el cual te permite modificar los valores de variables declaradas en el algoritmo principal

**✏️  Actividad 2**

Crea un procedimiento que calcule la temperatura media de un día a partir de la temperatura máxima y mínima. Luego, desarrolla un programa principal que, utilizando este procedimiento, solicite la temperatura máxima y mínima de n días y muestre la media de cada día. El programa pedirá al usuario el número de días a introducir. Recuerda nombrar y guardar tu algoritmo.

**✏️  Actividad 3**

Realiza un procedimiento que permita realizar la división entre dos números y muestre el cociente y el residuo utilizando el método de restas sucesivas. Este método consiste en restar el divisor del dividendo repetidamente hasta obtener un resultado menor que el divisor. El residuo será el resultado final y el número de restas realizadas será el cociente. Por ejemplo, para 50 / 13:

* 50 – 13 = 37 (una resta)
* 37 – 13 = 24 (dos restas)
* 24 – 13 = 11 (tres restas)
* Como 11 es menor que 13, el residuo es 11 y el cociente es 3.

Recuerda nombrar y guardar tu algoritmo.

**✏️  Actividad 4**

Escribe un programa que procese una secuencia de caracteres ingresada por teclado y terminada en punto, y luego codifique la palabra o frase ingresada de la siguiente manera: cada vocal se reemplaza por un carácter según la tabla:

* a -> @
* e -> #
* i -> $
* o -> %
* u -> \*

Realiza un subprograma que reciba una secuencia de caracteres y retorne la codificación correspondiente, utilizando la estructura “según” para la transformación. Por ejemplo, si el usuario ingresa: "Ayer, lunes, salimos a las once y 10.", la salida del programa debería ser: "@y#r, l\*n#s, s@l$m%s @ l@s %nc# y 10." Considera repasar el uso de la función concatenar de PSeInt para armar la palabra/frase. Recuerda nombrar y guardar tu algoritmo.