1. Valor (1 punto)

3. **Valor (1 punto)** Mariana, que trabaja en la a) Dado el arreglo let edades = [20, 16, 19, 17, 20, empresa BioGenetics S.A, requiere una función que 18, 22, 17] complete donde aparecen las rayaspida al usuario un arreglo con cuatro cadenas de (_____) para contar y mostrar cuántas edades ADN como elementos, cada cadena debe ser de dentro del arreglo corresponden a mayores delogitud 7. Un ejemplo de un arreglo ingresado por edad:

```
let edades = [20, 16, 19, 17, 20, 18, 22, 17]
let mayores = 0
for (let index = 0; index < ____; index++) {
   if (____>= 18){
console.log(mayores)
```

b)Dado el arreglo let datos = [20, 33, 67, 4, 60] complete donde aparecen las rayas (_____) para_{Cree} la función que necesita Mariana. mostrar el promedio de los elementos del arreglo:

```
let datos = [20, 33, 67, 4, 60]
let contador = 0
let suma = 0
while (contador < _____) {
 suma = suma + _____
 contador++
console.log(suma / _____)
```

Shilrley 2. Valor (1 punto) trabaja programadora en la empresa Data programando videojuegos. Ella requiere función que reciba como argumentos los arreglos ["s", "w", "@", "3", "a", "p"] y ["#", "p", "a", "z", "@] y retorne un arreglo con los elementos que se repiten en ambos, emparejados como una cadena, en este caso: ["@@", "aa", "pp"]. Cree la función que requiere Shirley.

el usuario sería: ["AATGAAC", "GTTTTTC", "GGTAAAT", "CCCCATG"]) .Luego de obtener el arreglo del usuario, muestre cuál es la base que más se repite en tales cadenas que forman el arreglo.

Recuerde que una cadena de ADN puede contener las cuatro bases químicas, solo tres bases, solo dos bases o solo una base, por ejemplo:

"AGTTCCAT" cadena formada por 4 bases "ATTAGATC" cadena formada por 3 bases "AATTTATA" cadena formada por 2 bases "CCCCCCC" cadena formada por 1 base

4. Valor (2 puntos) Pedro trabaja en una empresa desarrolladora que está haciendo un software para el cliente **orbi** (una empresa multinacional). Pedro requiere una función que reciba como argumento el arreglo de caracteres ["b", "p", "s", "z", "o", "b", "a", "w", "r", "i"] y muestre si es posible formar la palabra orbi con los elementos del arreglo.

.En caso de ser posible, quite los elementos del arreglo que no sirven para formar la palabra **orbi** y luego ordene el arreglo para que quede como el siguiente: ["o", "r", "b", "i"].

como Cree la función que requiere Pedro. Haga el East análisis y luego codifique.