Actividad individual.

Instrucciones: Imprime la hoja, y completa las líneas faltantes, posteriormente contesta el cuestionario.

using namespace std;

#include <iostream>

#include <math.h>

#include <iomanip>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ desviacion(void);

int numeros[10]={ , , , , , , , , , }; /\*Incializacion del vector\*/

float \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (void){

int x,\_\_\_\_\_\_\_,media,s;

suma=0;

for(x=0; x<\_\_\_\_\_;x++){

suma=\_\_\_\_\_\_\_\_\_+numeros[x]; /\*Es un acumulador\*/

}

media=\_\_\_\_\_\_\_\_\_/10; /\* la var.media almacena el promedio\*/

for (x=0;x<10;\_\_\_\_\_\_){

s=\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_(media-numeros[x],2)); /\*formula desviación estándar\*/

}

return (\_\_\_\_\_\_); /\* se retorna la desviación estándar\*/

}

main (void){

cout << fixed;

cout << setprecision(2);

cout<<"El resultado de la desviacion estandar es: "<< desviacion();

}

Cuestionario.

1. ¿Es válido declarar un función que retorne un valor con el tipo de dato void (justifica tu respuesta)?
2. ¿Por qué es recomendable que utilices una variable local, dentro del return( )?
3. Escribe la fórmula para calcular la desviación estándar