

Analiza el siguiente código y responde: ¿Cuáles son expresiones y cuáles son instrucciones? Explica la diferencia en un breve párrafo.

```
int x = 10; // Línea 1
```

```
x = x + 5; // Línea 2
```

```
System.out.println(x); // Línea 3
```

---

`int x = 10; //` Esto es una expresión, ya que simplemente esta declarando y asignando un valor a una variable de tipo entero.

`x = x + 5; //` Para este caso, es una instrucción, le esta diciendo, a la variable x, sumale 5 a la misma variable.

`System.out.println(x); //` Instrucción de imprimir por pantalla el resultado de la operación que guarda x.

---

Completa la tabla de prueba de escritorio para el siguiente código. ¿Cuál es el valor de resultado y por qué?

```
public class PruebaEscritorio {
```

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int a = 5;  
  
    int b = 2;  
  
    int resultado = a / b;  
  
    System.out.println("Resultado: " + resultado); } }
```

***Rta:***

***El valor de resultado, va a ser 2, porque la variable resultado, espera un entero y la división retorna un double, por lo que el .5 no lo tiene en cuenta. Esto se puede solucionar usando double.***