

Ejercicio 10.

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);  
  
    }  
  
}
```

Resolución del ejercicio:

Línea de código	Variable a	Variable b	Resultado	Salida
Int a = 5;	5	----- -	----- --	----- --
Int b = 2;	5	2	----- --	----- ---
Int resultado = a / b;	5	2	2	----- ---
System.out.println("Resultado: " + resultado);	5	2	2	2

El valor de resultado es 2 porque se realiza una división entera entre dos variables de tipo int, y Java descarta los decimales al dividir enteros.