EJERCICIOS RESUELTOS

Diagramas de flujo: 8 ejercicios

Intenta cada ejercicio en tu cuaderno antes de ver la solución.

Los símbolos que vas a usar

Símbolo	Nombre	Para qué sirve
Óvalo	Terminal	Inicio y fin
Paralelogramo	Entrada / salida	Leer o escribir datos
Rectángulo	Proceso	Un cálculo o una asignación
Rombo	Decisión	Una pregunta con Sí y No
Flecha	Flujo	Indica el orden de los pasos

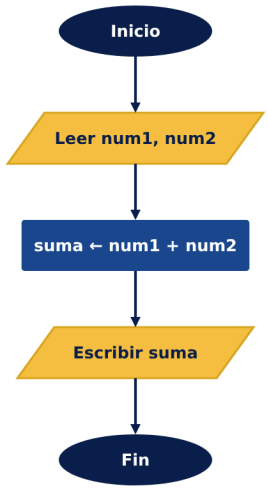
Reglas para que tu diagrama esté bien hecho

- Un solo inicio y un solo fin.
- Las flechas se leen de arriba hacia abajo; solo un ciclo regresa, y lo hace por un costado.
- El rombo siempre tiene dos salidas: una dice Sí y la otra dice No.
- Nada de líneas cruzadas.
- Una idea por símbolo.

01

Sumar dos números

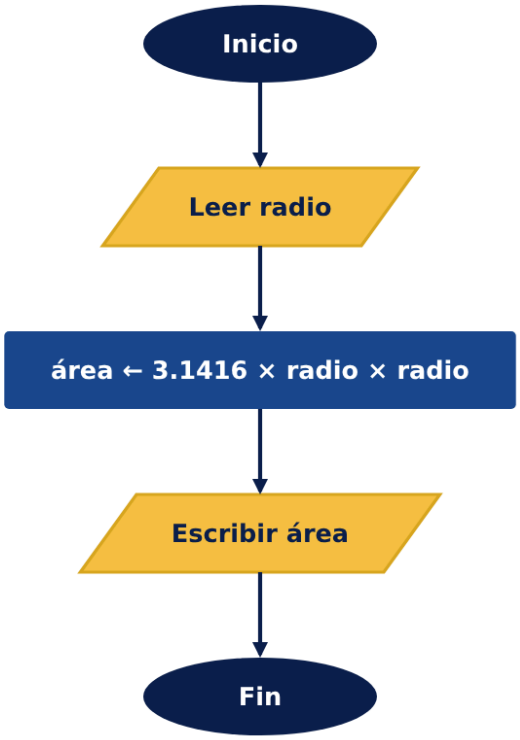
Pide dos números y muestra su suma.



02

Área de un círculo

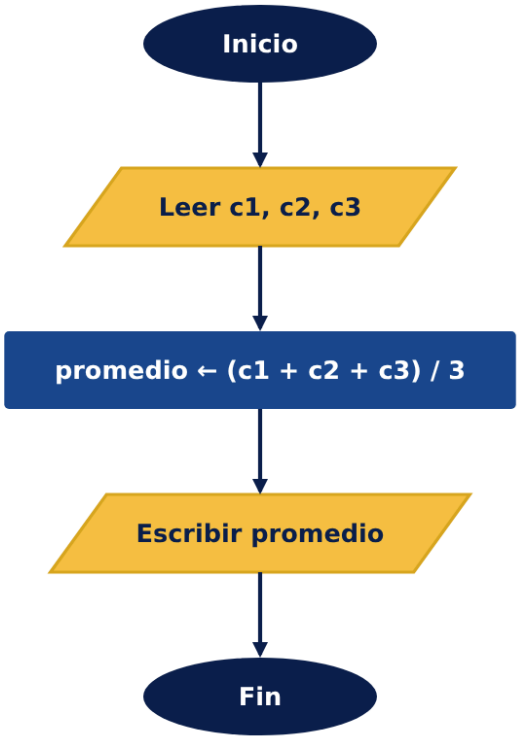
Pide el radio de un círculo y muestra su área. Usa 3.1416 como valor de pi.



03

Promedio de tres calificaciones

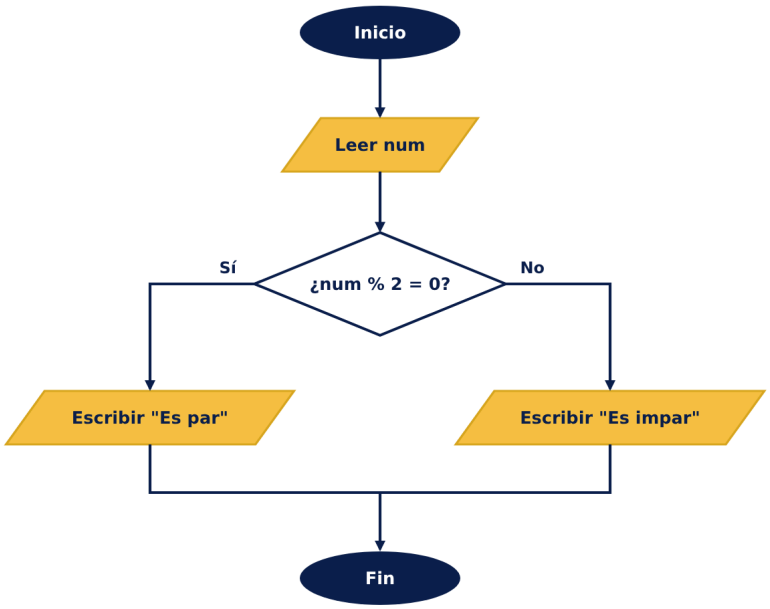
Pide tres calificaciones y muestra su promedio.



04

Par o impar

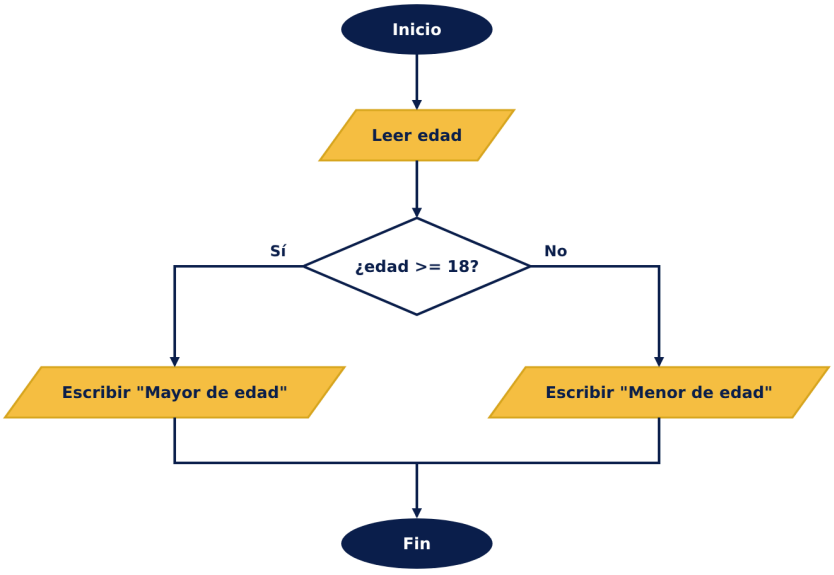
Pide un número y di si es par o impar.



05

Mayor o menor de edad

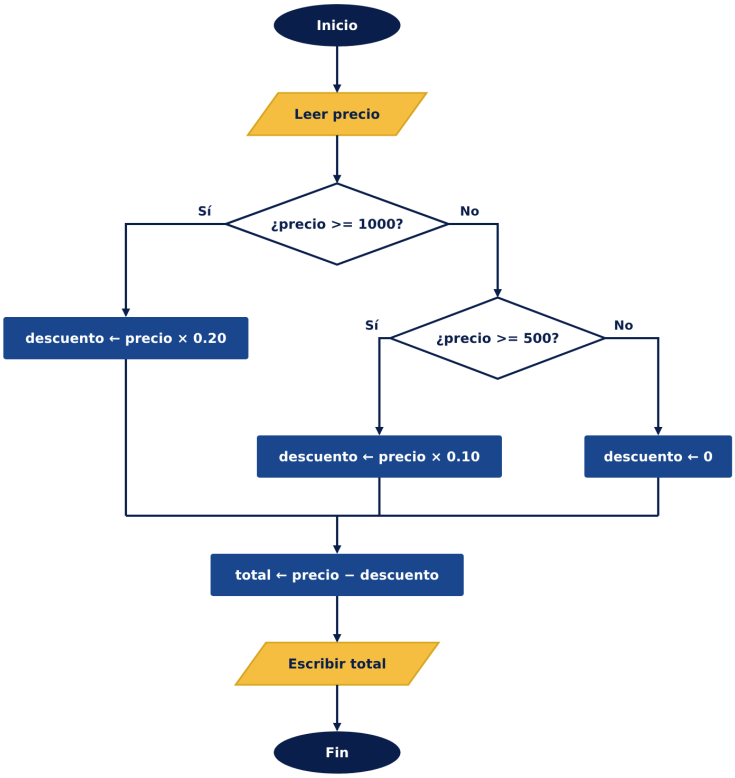
Pide la edad de una persona y di si es mayor o menor de edad.



06

Descuento en una tienda

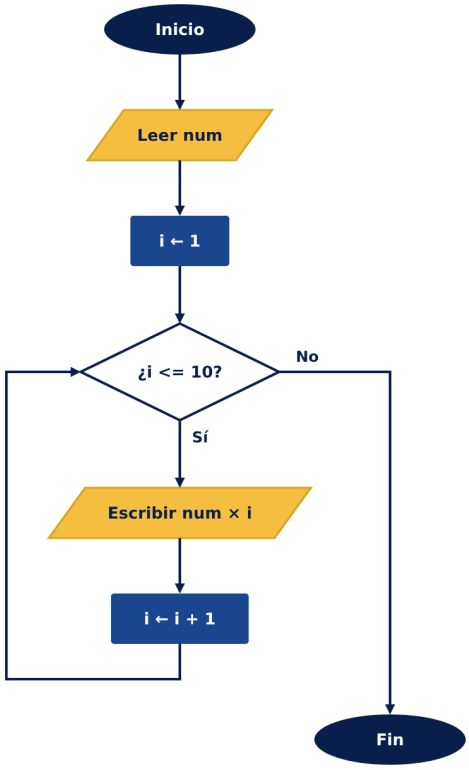
Pide el precio de un producto y muestra el total a pagar. Si el precio es de $1000 o más, el descuento es del 20%; si es de $500 o más, del 10%; si es menor, no hay descuento.



07

Tabla de multiplicar

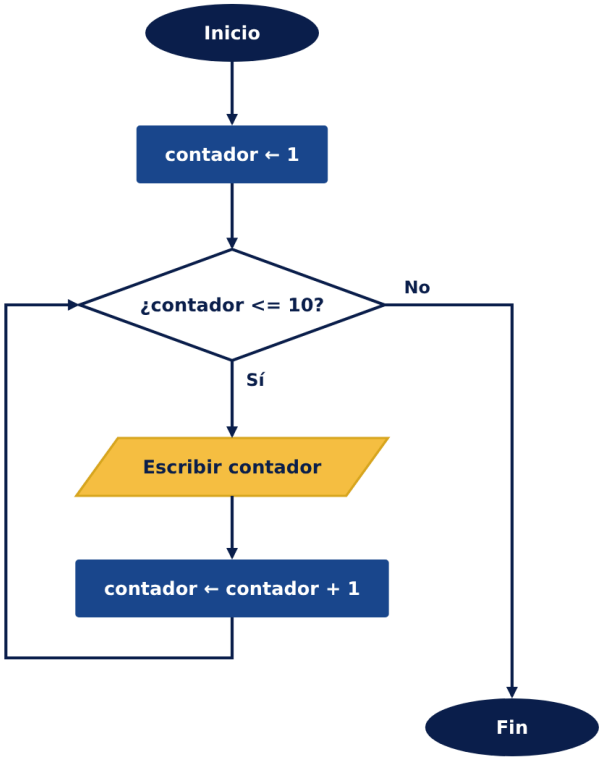
Pide un número y muestra su tabla de multiplicar del 1 al 10.



08

Contar del 1 al 10

Muestra los números del 1 al 10, uno por uno.



RETO

Ahora hazlo tú

Sin solución: compáralo con tu profesor o con un compañero.

Enunciado: pide dos números y escribe cuál de los dos es mayor. Si son iguales, escribe "Son iguales". Pista: vas a necesitar dos rombos.