Para mayor entendimiento se presenta a continuación un ejercicio con explicaciones de lo que debe contener cada apartado.

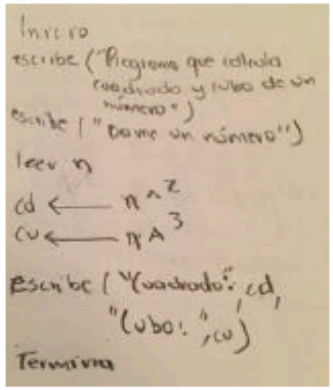
Descripción de lo que deberá hacer el programa

Diseñar un programa que calcule el cuadrado y el cubo de un número.

Pseudocódigo propuesto para codificar en PSEINT y realizar prueba de escritorio

Espacio para realizar la prueba de escritorio. El valor de entrada se propone(marcado) en todos los ejercicios.

Codificación del pseudocódigo en PSEINT

Pseudocódigo	Prueba de escritorio	Codificación en PSEINT
 PARTE 1.	N: 3 Cd: 9 Cu: 27 PARTE 2.	Algoritmo CUD Escribir "programa que calcula el cuadrado y cubo de un numero" Escribir "Dame un numero" Leer n cd<-n^2 cb<-n^3 Escribir "cuadrado: ",cd, " cubo: ",cb FinAlgoritmo PARTE4
Pantalla		**Ejecución en PSEINT**
Programa que calcula el cuadrado y cubo de un número Dame un número 3 ↵ PARTE 3. Cuadrado: 9 Cubo 27		*** Ejecución Iniciada. *** programa que calcula el cuadrado y cubo de un numero Dame un numero > 3 cuadrado: 9 cubo: 27 *** Ejecución Finalizada. *** PARTE 5

Pantalla de la prueba de escritorio

Resultado dela ejecución del programa en PSEINT

Descripción del programa:	

Pseudocódigo	Prueba de escritorio	Codificación en PseInt
	Pantalla	**Ejecución en PseInt**

3. Construir un programa que dados los datos A, B, C y D que representan números enteros, escriba los mismos en orden inverso.

4. Construir un programa tal que dados los datos enteros A y B, escriba el resultado de la siguiente expresión:

$$\frac{(A+B)}{3}^{2}$$

5. Dada la matrícula y 5 calificaciones de un alumno obtenidas a lo largo del semestre, construye un programa que imprima la matrícula del alumno y el promedio de sus calificaciones.

6. Escribir un programa que calcule el perímetro y área de un círculo dado su radio.

7. Escribir un programa que calcule el cociente y el residuo de dos números enteros