

Trabajo Grupal

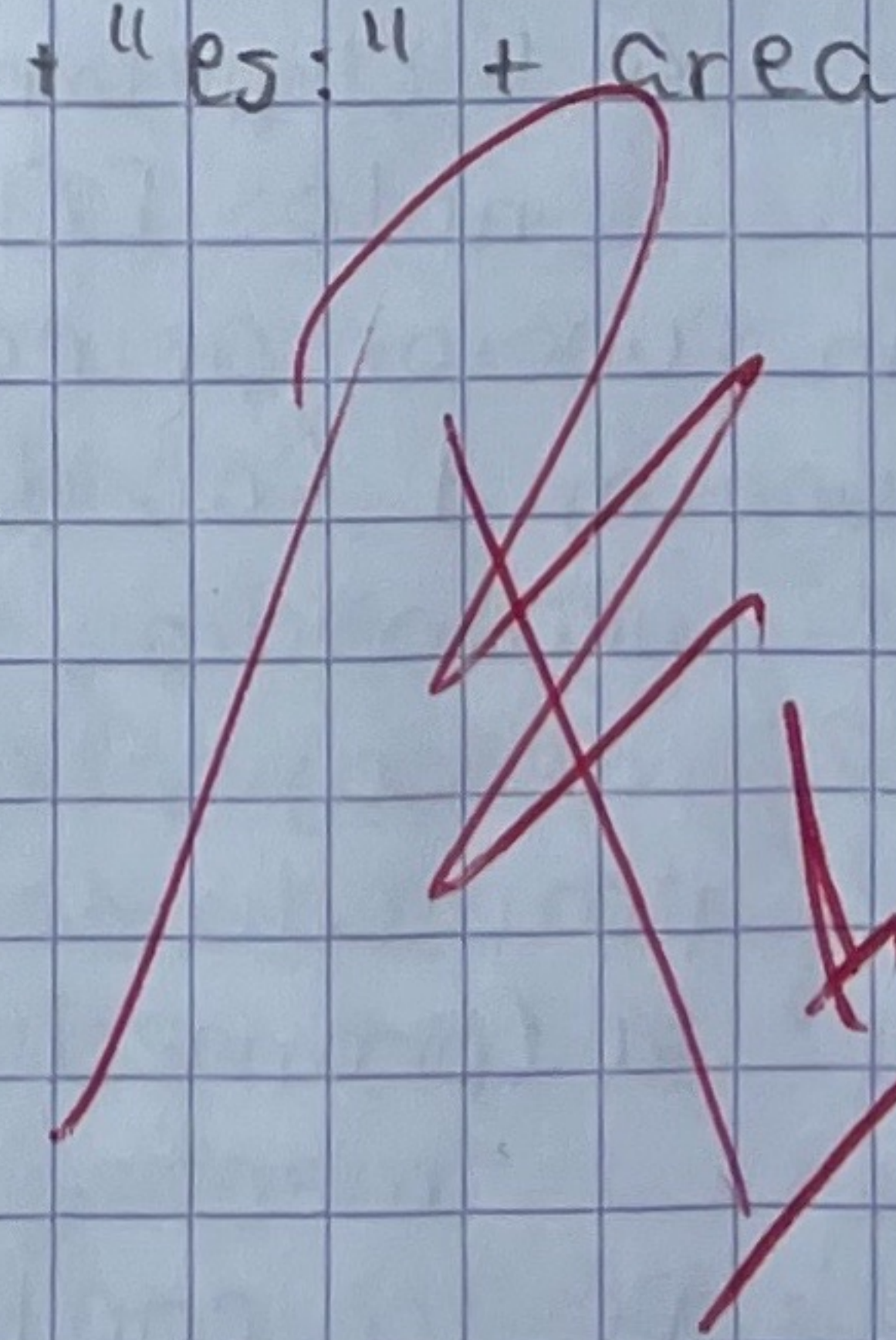
Nombres: Emilio Cueva y Andrea Criollo

Fecha: 07-01-2025

Problema 1

```

1 Inicio
2 Funcion principal ( )
3     n, i [0-n]
4     mensaje, x(200) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]
5     << "Ingrese la operación que desee realizar"
6     >> n
7     Si n == 1 entonces
8         mensaje <-- obtenerAreaCuadrados ( )
9     De lo contrario
10        Si n == 2 entonces
11            mensaje <-- obtenerAreaTriangulo ( )
12        De lo contrario
13            Si n == 3 entonces
14                mensaje <-- obtenerAreaRectangulo ( )
15            Fin Si
16        Fin Si
17    Fin Si
18    << mensaje
19 Fin Funcion principal
20 Funcion obtenerAreaCuadrado ( )
21     cadena, x(200) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]
22     area, d [0-n]
23     lado, d [0-n]
24     << "Ingrese la medida del lado del cuadrado"
25     >> lado
26     area <-- lado * lado
27     cadena <-- "El area del cuadrado de lado: " + lado + " es: " + area
28     retorna cadena
29 Fin obtenerAreaCuadrado
30 Funcion obtenerAreaTriangulo ( )
31     cadena, x(200) [{A-Z}, {a-z}, {BS}]
32     base, d [0-n]
33     area, d [0-n]
34     altura, d [0-n]
35     << "Ingrese la base de triangulo"
36     >> base
  
```




```
37 << "Ingrese la altura del triángulo"
38 >> altura
39 area <-- (base * altura) / 2
40 cadena <-- "El área de triángulo de base: " + base + ", y altura: " + altura +
41 " . Es: " + area
42 retorna cadena
43 Fin Funcion obtener Area Triangulo
44 Funcion obtener Area Rectangulo ( )
45 cadena, x(200) [{A-z}, {a-z}, {BS}]
46 base, d[0-n]
47 altura, d[0-n]
48 area, d[0-n]
49 << "Ingrese la base del rectángulo"
50 >> base
51 << "Ingrese la altura del rectángulo"
52 >> altura
53 area <-- base * altura
54 cadena <-- "El área del rectángulo de base: " + base + ", y altura: " + altura +
55 " . Es: " + area
56 retorna cadena
57 Fin Funcion obtener Area Rectangulo
58 Fin
```