

Algoritmos Area de Figuras Geometricas

Estudiante: David Camilo Cortes Salazar

1. Cuadrado

Entradas

numero_1, numero_2

Pasos

INICIO

```
// Las variables numero_1 y numero_2 almacenan los números digitados por el usuario
```

```
Escribir: "Digite la base del cuadrado: "  
Leer numero_1
```

```
Escribir: "Digite la altura del cuadrado: "  
Leer numero_2
```

PROCESOS

```
area = numero_1 * numero_2
```

SALIDA

```
Escribir: "Numero 1 =" + numero_1  
Escribir: "Numero 2 =" + numero_2  
Escribir: "Area =" + area
```

FIN

2. Circulo

Entradas

numero_1, numero_2

Pasos

INICIO

```
// Las variables numero_1 y numero_2 almacenan los números digitados por el usuario
```

```
Escribir: "Digite el radio del circulo: "  
Leer numero_1
```

```
Escribir: "Digite el valor de pi: "  
Leer numero_2
```

PROCESOS

```
area = ( numero_2 * numero_1) ^ 2
```

SALIDA

```
Escribir: "Numero 1 =" + numero_1  
Escribir: "Numero 2 =" + numero_2  
Escribir: "Area =" + area
```

FIN

3. Triangulo

Entradas

numero_1, numero_2

Pasos

INICIO

```
// Las variables numero_1 y numero_2 almacenan los números digitados por el usuario
```

```
Escribir: "Digite la base del triangulo: "  
Leer numero_1
```

```
Escribir: "Digite la altura del triangulo: "  
Leer numero_2
```

PROCESOS

```
area = (numero_1 * numero_2) / 2
```

SALIDA

```
Escribir: "Numero 1 =" + numero_1  
Escribir: "Numero 2 =" + numero_2  
Escribir: "Area =" + area
```

FIN

4. Elipsoide

Entradas

numero_1, numero_2, numero_3

Pasos

INICIO

```
// Las variables numero_1, numero_2 y numero_3 almacenan los números digitados por el usuario
```

```
Escribir: "Digite la altura del elipsoide: "  
Leer numero_1
```

```
Escribir: "Digite el largo del elipsoide: "  
Leer numero_2
```

```
Escribir: "Digite el valor de pi: "  
Leer numero_3
```

PROCESOS

```
area = numero_3 * (numero_1 / 2) * (numero_2 / 2)
```

SALIDA

```
Escribir: "Numero 1 =" + numero_1  
Escribir: "Numero 2 =" + numero_2  
Escribir: "Numero 3 =" + numero_3  
Escribir: "Area =" + area
```

FIN

5. Pentagono Regular

Entradas

numero_1, numero_2

Pasos

INICIO

```
// Las variables numero_1 y numero_2 almacenan los números digitados por el usuario
```

```
Escribir: "Digite el tamaño del lado del pentagono: "  
Leer numero_1
```

```
Escribir: "Digite la altura de la apotema: "  
Leer numero_2
```

PROCESOS

```
area = ( 5 * numero_1 * numero_2) / 2
```

SALIDA

```
Escribir: "Numero 1 =" + numero_1  
Escribir: "Numero 2 =" + numero_2  
Escribir: "Area =" + area
```

FIN