

Algoritmo Area de Figuras Geometricas

Estudiante: David Camilo Cortes Salazar

Algoritmo

Entradas

lado, base, altura, radio

Pasos

INICIO

//las siguientes variables guardan el valor del lado, base, altura y radio de las figuras geométricas

Entradas

Escribir: "Digite el valor del lado para el área cuadrado: "

Leer lado

Escribir: "Digite el valor de la base para hallar el área del triángulo, del rectángulo y del paralelogramo: "

Leer base

Escribir: "Digite el valor de la altura para hallar el área del triángulo, del rectángulo y del paralelogramo: "

Leer altura

Escribir: "Digite el valor del radio para hallar el área del círculo: "

Leer radio

PROCESOS

$\text{area_cuadrado} = \text{lado} * \text{lado}$

$\text{area_rectangulo} = \text{base} * \text{altura}$

$\text{area_triangulo} = \text{base} * \text{altura} / 2$

$\text{area_paralelogramo} = \text{base} * \text{altura}$

$\text{area_circunferencia} = \text{PI} * \text{r} * \text{r}$

SALIDA

Escribir: "Área Cuadrado:" + lado + "*" + lado + "=" + area_cuadrado

Escribir: "Área Rectangulo:" + base + "*" + altura + "=" + area_rectangulo

Escribir: "Área Triangulo:" + base + "*" + altura + "/" + 2 + "=" + area_triangulo

Escribir: "Área Paralelogramo:" + base + "*" + altura + "=" + area_paralelogramo

Escribir: "Área Circunferencia:" + "PI" + "*" + radio + "*" + radio + "=" + area_circunferencia

FIN