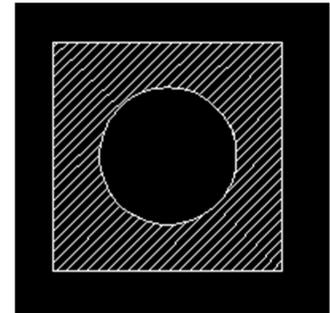


Ejercicio 1

Ingresar tamaño del cuadrado, y radio de la circunferencia, calcular el área sombreada.

Siempre ambas figuras están centradas.

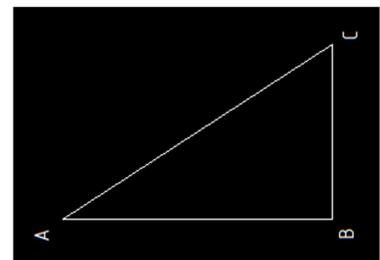
Versión 2 del programa, mostrar en mensaje de error en el caso que el diámetro de la circunferencia sea mayor al tamaño del cuadrado.



Tema: cálculos (pow)

Ejercicio 2

Ingresar a distancia AB y BC, calcular la longitud del recorrido AC, y que porcentaje de la distancia ABC es la distancia AC.



Tema: cálculos, pow y sqrt

Ejercicio 3

Ingresar en metros largo, ancho y profundidad de una piscina, ingresar el caudal en litros por segundo de la bomba de agua que se utiliza, y los vatios hora de consumo.

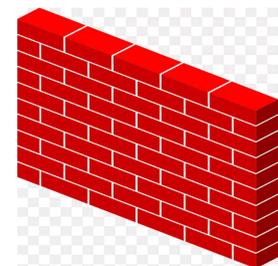
Mostrar el tiempo en horas, en minutos y en segundos que demando el llenado de la piscina, y los vatio consumidos en ese tiempo.



Tema: cálculos matemáticos, manejo de variables.

Ejercicio 4

Ingresar en metros, largo y alto de un muro, ingresar en cm el largo, alto, ancho de un ladrillo y espesor de la junta. Calcular que cantidad de ladrillos se necesitan para construir el muro, cantidad de m³ cúbicos de mezcla.

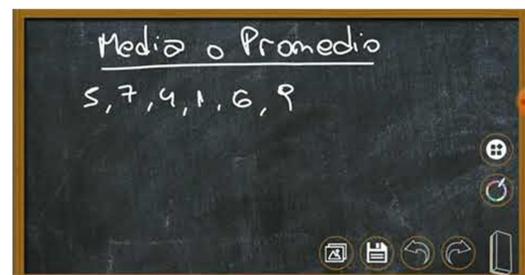


Tema: cálculos matemáticos, manejo de variables.

Ejercicio 5

Ingresar cantidad de notas a procesar, se ingresan las notas y luego mostrar el promedio de las mismas.

Tema: Estructura for, acumulador.



Ejercicio 6

Ingresar cantidad de notas a procesar, mostrar la cantidad de aplazos, y el promedio.

Tema: Estructura for, if, contador, acumulador

Ejercicio 7

Ingresar cantidad de notas a procesar, en caso que alguna nota este fuera de rango (menor a 1 o mayor a 10) se deberá repetir en ingreso de la misma mostrar cantidad de aplazos, y promedio.

Ejemplo: $\text{nota} < 1$ or $\text{nota} > 10$ cualquiera que cumpla es verdadero

Tema: Estructura for, if, contador, concatenador de condiciones

Ejercicio 8

Ingresar tres longitudes indicar que tipo de triangulo es.
Equilátero, escaleno, isósceles.

Tema: Estructura for, if, con concatenador de condiciones

Ejemplos: $a==b$ and $b==c$ se deben cumplir ambas condiciones para que se a verdadero

