

Escreva um programa em C que apresente o seguinte menu na função 'main':

- 1 - Fatorial
- 2 - Exponenciação
- 3 - Porcentagem
- 4 - Area do triângulo
- 5 - Sair

Ao seleccionar a opção 1 o programa deverá:

CHAMAR O PROCEDIMENTO calcularFatorial()
ESTE PROCEDIMENTO DEVERÁ:
ler um valor
calcular e apresentar o seu fatorial tela

Ao seleccionar a opção 2 o programa deverá:

CHAMAR O PROCEDIMENTO calcularExponenciacao()
ESTE PROCEDIMENTO DEVERÁ:
ler a base e o expoente
calcular e apresentar a exponenciação na tela

Ao seleccionar a opção 3 o programa deverá:

CHAMAR O PROCEDIMENTO calcularPorcentagem()
ESTE PROCEDIMENTO DEVERÁ:
ler o valor e o percentual
calcular e apresentar o percentual do valor calculado

Ao seleccionar a opção 4 o programa deverá:

CHAMAR O PROCEDIMENTO calcularAreaTrinagulo()
ESTE PROCEDIMENTO DEVERÁ:
ler a base e a altura
calcular e apresentar a área do triangulo = $(base * altura)/2$

Ao seleccionar a opção 5 o programa deverá ser encerrado.