1. **Qual a diferença entre uma função e um procedimento? Explique com exemplo.**

**Uma função possui *return*, coisa que um procedimento não possui.**

**Ex:**

**Função:**

1. **Qual a diferença entre parâmetro e variáveis de saída interna/retorno.**

**Um parâmetro é uma variável declarada dentro dos parênteses de uma função e uma variável de saída/retornro é o valor retornado dessa função através do uso do *return*.**

**3) Monte um formulário html dentro de um script php para controlar o EXEMPLO 2.**

**4) Monte um script php com funções contendo parâmetros para calcular o Diâmetro de uma**

**circunferência Diam = Perímetro / 3.14, calcular o raio = Diam / 2 e finalmente a área = raio**

**\* raio \* pi. Crie um formulário para que o usuário possa digitar o valor do Perímetro da**

**circunferência e também para exibir os resultados.**

5 Usando os terminais linux on-line : repl.it ou openGDB simplesmente monte e teste as

funções para fazer os cálculos abaixo, não esqueça de comentar quais são os parâmetros,

é as variáveis de retorno das funções. Não necessita formulário html, é somente testes

direto no terminal.

a) Calcular Area = base \* altura / 2 Mostrar Área, base e Altura

**<?php**

**$base = readline('Digite a base:');**

**$altura = readline('Digite a altura:');**

**$area = getArea($altura, $base);**

**ExibirValores($altura, $base, $area);**

**function GetArea ($a, $b){**

**return $b \* $a / 2;**

**}**

**function ExibirValores($a, $b, $c){**

**echo "A base é: $b \n";**

**echo "A altura é: $a \n";**

**echo "A area é: $c \n";**

**}**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

b) Calcular média geometria mediageo = Raiz quarta ( a \* b, \* c, \* d )

exibir mediageo, a, b, c, d

**<?php**

**$a = readline('Digite o valor de A: ');**

**$b = readline('Digite o valor de B: ');**

**$c = readline('Digite o valor de C: ');**

**$d = readline('Digite o valor de D: ');**

**$media = getMediageo($a, $b, $c, $d);**

**exibirMedia($a, $b, $c, $d, $media);**

**function getMediageo($a, $b, $c, $d) {**

**return sqrt($a \* $b \* $c \* $d);**

**}**

**function exibirMedia($a, $b, $c, $d, $media) {**

**echo "A valor de A é: $a \n";**

**echo "A valor de B é: $b \n";**

**echo "A valor de C é: $c \n";**

**echo "A valor de D é: $d \n";**

**echo "A valor de A é: $media \n";**

**}**

Tela de computador com letras brancas em fundo preto

Descrição gerada automaticamente