



 Abre o teu ficheiro **4areas.py** e guarda-o como **7.5 funcaoareas.py**

```
*****  
* Bem-vindo à calculadora de áreas *  
* 1 - Área do triângulo *  
* 2 - Área do retângulo *  
* 3 - Área do quadrado *  
* 4 - Área do círculo *  
*****  
Introduza o nº da área que pretende calcular:|
```

 Para já tens um programa com **match...case** que te **permite**, de **acordo** com a **opção** escolhida **calcular a respetiva área**.

 Neste trabalho apenas terás de **criar 4 funções** de nome **triangulo**, **retangulo**, **quadrado** e **circulo** que sejam chamadas **dentro** do **match...case**. Todo o restante **código** (do cálculo de áreas) deve estar nas **respetivas funções**.

 Cria um novo **programa** de nome **7.5 funcaotemperatura.py**

 Copia o seguinte **código** para o teu **programa**:

```
def C_para_F(C):  
    F = (C*9/5) + 32  
    return F
```

 Esta **função** permite **converter** de graus **Celcius** para **Fahrenheit**. **Acrescenta** o **código** necessário, **sem mexer** no código **existente**, por forma a que seja **solicitado** um **valor** a **introduzir** pelo **utilizador**. Este valor deve ser os graus em **Celcius** que devem ser **enviados** para a **função** e **convertidos** em **Fahrenheit**. No final deve dizer ao **utilizador** que os **graus** **introduzidos** em **Celcius** correspondem a **X** graus em **Fahrenheit**.

 Cria um novo **programa** de nome **7.5 funcaodescobre.py**

 Digita o seguinte **código**:

```
def calculation(a, b):  
    # Your Code  
  
res = calculation(40, 10)  
print(res)
```

 Pretende-se **obter** o seguinte **resultado** no ecrã ao correr este **programa**:

```
50, 30
```

Ajuda: numa função podes retornar várias variáveis separadas por vírgula

Escreve o que **falta** do **programa** para **obteres** o **resultado esperado**.

 Chama o teu **professor** para **avaliar**.

 Envia **todos** os **programas** para a tua **pasta Programas** na **cloud**.