

Atividade Python - 2

1)

```
def contador(horas):
    segundos = horas * 3600
    minutos = 0
    while segundos >= 60:
        segundos -= 60
        minutos += 1
    return f'{minutos} minutos e {segundos} segundos'

print(contador(42))
```

2)

```
def montante(capital_inicial, juros_por_ano, periodo_em_ano):
    montante = capital_inicial * (1 + juros_por_ano) * periodo_em_ano
    return montante
print(montante(100,12,1))
```

3)

```
def cambio(real):
    dolar = real / 5.1
    return round(dolar,2)

print(cambio(1200))
```

4)

```
def primos(x, y):
    primos = []
    for numero in range(x, y + 1):
        if numero > 1:
            for i in range(2, numero):
                if (numero % i) == 0:
                    break
            else:
                primos.append(numero)
    return primos

print(primos(2, 100))
```

