

## 7.3-Funcions

1) *Escriu una funció que calcula l'àrea d'un cercle i una altra que calcula el volum d'un cilindra usant la primera funció.*

```
def circle_area(radius):
```

```
    pi = 3.1415
```

```
    return pi*radius**2
```

```
def cilinder_volume(radius, high):
```

```
    return circle_area(radius)*high
```

-----

2) *Escriu una funció que rebi una mostra de números en una llista i devuelva el seu mitjà, varianza i desviació típica en un diccionari.*

```
def mean(sample):
```

```
    return sum(sample)/len(sample)
```

-----

-----

### Pràctica:

*Dissenya un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.*