

```
import numpy as np
import pandas as pd
```

```
#Criando a lista com numpy
list = np.array([12, 45, 67, 23, 89, 34, 22, 90, 56, 78])
```

```
#calculando a media usando numpy
np.median(list)
```

```
↩ 50.5
```

```
#criando uma lista para armazenar os itens maiores que a media
numeros_maiores_media = []
#percorrendo toda a lista de numeros
for i in list:
    # se o numero for maior que a media armazenar na lista criada numero_maiores_media
    if i > np.median(list):
        numeros_maiores_media.append(i)
numeros_maiores_media
```

```
↩ [67, 89, 90, 56, 78]
```

```
#criando um dataframe com os numeros maiores que a media
df = pd.DataFrame(numeros_maiores_media, columns=["valores"])
df
```

```
#criando o csv dos numeros maiores que a media
df.to_csv('numeros_maiores_que_media.csv',index = False)
```