

Vamos a calcular la suma de números. Para ello los introducimos en un vector v y después sumamos las componentes de v mediante el algoritmo descrito:.

```
In[13]:= v = {1, -3.6, 4.2, 5};  
n = Length[v];  
      longitud  
s = 0;  
For[i = 1, i ≤ n, i++, s = s + v[[i]]];  
      para cada  
s
```

```
Out[17]=  
6.6
```

Podemos obtener el mismo resultado con la orden directa **Sum**.

```
In[18]:= Sum[v[[i]], {i, n}]  
      suma
```

```
Out[18]=  
6.6
```

Otra forma sería:

```
In[19]:= 
$$\sum_{i=1}^n v[[i]]$$

```

```
Out[19]=  
6.6
```