

## Calculando el factorial de un número (con recursividad)

Escribe una función **recursiva** que calcule el **factorial** de un número  $n$ .

El factorial de un número  $n$  se define como:

$$n! = n \cdot (n - 1) \cdot (n - 2) \cdot \dots \cdot 1$$

### Notas:

- $0! = 1$  (*por definición*)
- El factorial de un número negativo no se puede calcular  $\rightarrow$  **None**.
- Nombre de función: **factorial**

### Ejemplo:

$$6! = 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = \mathbf{720}$$