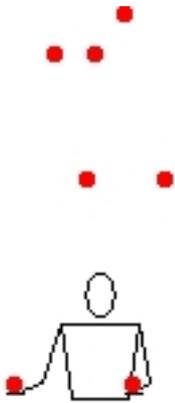


## Números malabaristas

Escrito por Marta Macho Stadler  
Miércoles 18 de Abril de 2018 12:00

---



Un *número malabarista* es un número perteneciente a la [sucesión malabarista](#), que se construye del siguiente modo: tomamos cualquier número entero positivo. Si es par, se toma su raíz cuadrada, y si es impar, se toma la raíz cuadrada de su cubo.

En cualquiera de los dos casos, se toma la [parte entera](#) del número obtenido –la parte entera de  $x$ ,  $\lfloor x \rfloor$ , es el mayor número entero que es menor o igual que  $x$ ;  
por ejemplo,

$\lfloor \sqrt[3]{5} \rfloor = 1$ . La sucesión se genera aplicando reiteradamente esta regla.

