

► Ayuda Entrada

► Números

Números y ángulos

Los números y ángulos usan el signo “.” como punto decimal.

Ejemplo: $a = 4.52$

GeoGebra no permite la definición de una variable "en abstracto" (como puro símbolo).

Toda variable debe tener un valor asignado en todo momento (aunque, circunstancialmente, ese valor sea "infinito" o "indefinido").



Se puede emplear el número e de Euler (puede también ingresarse como $\exp(1)$) para expresiones y cálculos seleccionándolo en la lista desplegable anexa al campo de entrada.



Los ángulos se ingresan en grados ($^{\circ}$) o en radianes (rad). El símbolo de grado no es más que el factor $\pi/180$ que convierte grados en radianes (GeoGebra opera internamente siempre en radianes).

❗ El **símbolo $^{\circ}$** no es el símbolo presente en el teclado, hay que elegirlo en la lista desplegable.



La constante π es útil para los valores en radianes y puede también anotarse como π . Aunque, internamente, GeoGebra realiza todos los cálculos internos en radianes, un ángulo α puede ingresarse en grados ($\alpha = 60^{\circ}$) o radianes ($\alpha = \pi/3$).

🔒 Cada número o ángulo libre puede exponerse como un **Deslizador** ajustable sobre la Vista Gráfica. Con las teclas-flecha, o las teclas + y -, se puede cambiar el valor, también en la Vista Algebraica.

🔒 Los números y ángulos libres pueden limitarse a un intervalo [min, max]. Este intervalo se emplea también para un **Deslizador**. Además, para cada ángulo dependiente se puede especificar si se puede reflejar o no. Estas opciones están disponibles en el cuadro de diálogo Propiedades.