Tipos de datos:

Tenemos los tipos de datos que yo ya conozco en Python como el str, el int, el boolean, el float.

Pero además de estos, obviamente yo sé que hay más tipos de números ya que son los necesarios para las operaciones matemáticas realmente complejas que son los imaginarios y los complejos.

Números Imaginarios: se representan acompañados de una ‘i’ o una ‘j’ (Ejemplo: 4i)

Números Complejos: se representan con un numero real mas una parte imaginaria, solo que en este caso la parte imaginaria se representa con una ‘i’ o una ‘j’ (Ejemplo: 3+4j)

Bueno, básicamente se puede convertir cualquier numero a imaginario si le pasamos el comando complex (a ,b) y este arrojará un resultado del tipo (a+bj), con lo cual si igualamos la ‘a’ a cero, nos dará un numero puramente imaginario.

C=(4+5j)

Esto se puede leer como si fuese una lista, claro primero hay que declararlo un complejo, una vez hecho esto, podemos referirnos a cada uno de los componentes del complejo como si de los índices de un diccionario se tratase:

C.real = 4

C.imag=5j