EJERCICIO PROPUESTO 1

In[1]:= $\frac{5}{7} - \left(\frac{2}{9} + \frac{4}{10}\right) + \frac{7}{8}$

Out[1]= $\frac{2437}{2520}$

In[2]:= $5 - 3\left(\frac{7}{2} + \frac{9}{7}\right) + 7\left(4 - \left(\frac{2}{3} + 1\right)\right)$

Out[2]= $\frac{293}{42}$

In[3]:= $\sqrt{50} - 5\sqrt[3]{32} + \sqrt{2}$

Out[3]= $6\sqrt{2} - 10\,2^{2/3}$

In[4]:= $\frac{3^{-7} - 2^{16}}{2^5}$

Out[4]= $-\frac{143\,327\,231}{69\,984}$

EJERCICIO PROPUESTO 2

In[5]:= `(1 + 3 i) (2 - 5 i)`

Out[5]= $17 + i$

In[6]:= i^{504}

Out[6]= 1

In[7]:= $\frac{1}{(1 + 3i)(1 - 5i)}$

Out[7]= $\frac{4}{65} + \frac{i}{130}$

In[8]:= $(1 + 2i)^{50}$

Out[8]= $110\,422\,359\,737\,857\,437 - 276\,811\,749\,100\,242\,716\,i$

EJERCICIO PROPUESTO 3

In[9]:= `Rationalize[π, 10^-6]`

Out[9]= $\frac{355}{113}$

EJERCICIO PROPUESTO 4

In[10]:= `Rationalize[e, 10^-6] // N`

Out[10]= 2.71828