

## REPORTE DEL MÉTODO DE REGULA FALSI

Función ingresada:  $f(x) = x^3 - 2x - 5$

Intervalo inicial:  $a = 2.0944608457664877$ ,  $b = 3.0$

Error tolerado:  $es = 0.0001$

Número máximo de iteraciones: 10

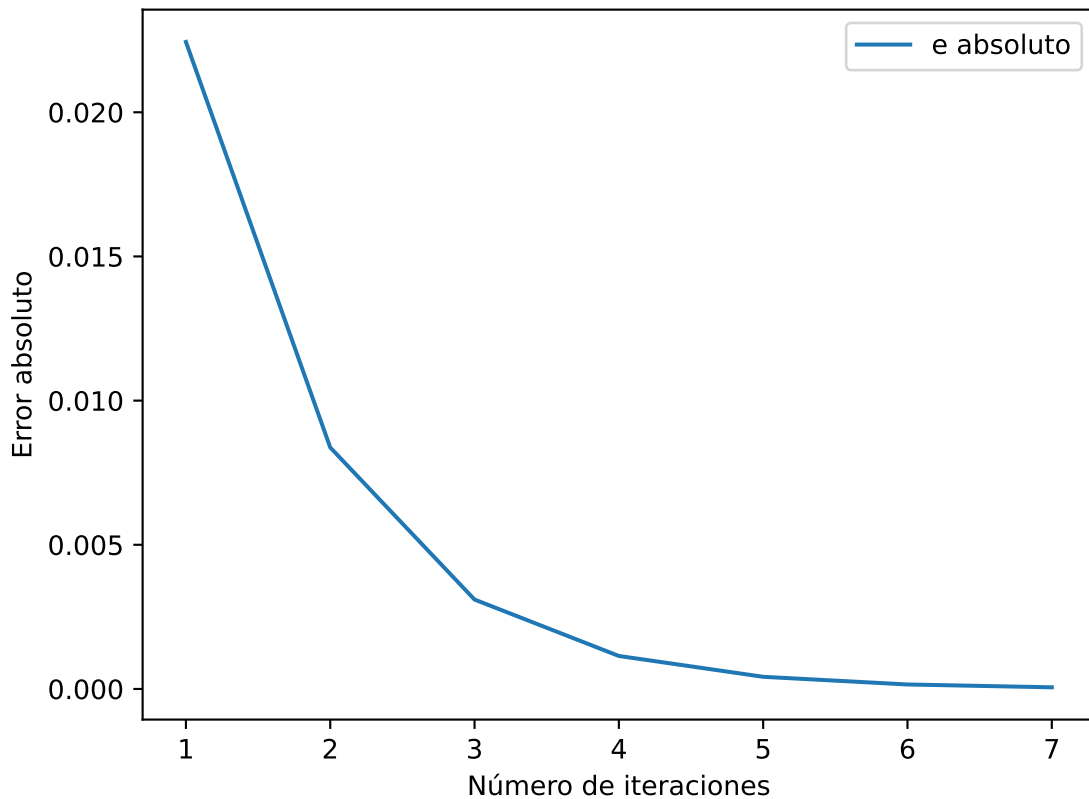
Número iteraciones realizadas: 7

Rango del gráfico:  $x \in [1.0, 4.0]$

# Método de Regula Falsi - Página 1

Iteración	a	b	f(a)	f(b)	c	f(c)	e abs
1.0	2.0588235294117645	3.0	-0.39079991858335283	16.0	2.081263659845023	-0.14720405955375426	0.02244013043325843
2.0	2.081263659845023	3.0	-0.14720405955375426	16.0	2.0896392100908474	-0.05467650327328943	0.008375550245824481
3.0	2.0896392100908474	3.0	-0.05467650327328943	16.0	2.0927395743180055	-0.02020286631246115	0.0031003642271580922
4.0	2.0927395743180055	3.0	-0.02020286631246115	16.0	2.0938837084618487	-0.00745050593819396	0.0011441341438431785
5.0	2.0938837084618487	3.0	-0.00745050593819396	16.0	2.09430545112526	-0.002745672838129205	0.0004217426634114396
6.0	2.09430545112526	3.0	-0.002745672838129205	16.0	2.0944608457664877	-0.001011573949321942	0.00015539464122760194
7.0	2.0944608457664877	3.0	-0.001011573949321942	16.0	2.0945180933857572	-0.0003726528255656547	2.47619269507055e-05

Gráfica de error absoluto vs iteraciones



Gráfica de la función  $f(x)$

