CSe comple la relación Ea € Δx ?

Hairendo vo de el código realizado en clase obtenemos.

Iteracion	а	b	k	f(k)	Error
1	3.000000	5.000000	4.000000	-0.098741	0.250000
2	4.000000	5.000000	4.500000	0.255983	0.111111
3	4.000000	4.500000	4.250000	-1.979274	0.058824
4	4.250000	4.500000	4.375000	-1.078196	0.028571
5	4.375000	4.500000	4.437500	-0.351635	0.014085
6	4.437500	4.500000	4.468750	-0.019364	0.006993

Donde nustro error final es de 0.006993 = 0.007

Calculando nuestro error absoluto obtenemos

$$\Delta_{x} = (5-3)=2$$

$$2^{n} = 2^{6} = 64$$

$$\frac{2}{64} = 0.031$$

t. que se comple

0.031 \(\) 0.007