

Práctica #6: Integración de Montecarlo

Realizando 100 simulaciones del método de aceptación/rechazo y de la media muestral obtenemos:

```
↔ Integral con metodo aceptacion/rechazo: 7.750812080360448  
Intervalo de confianza de la integral con metodo aceptacion/rechazo: (7.515546353113603, 7.458656885965988)  
Integral con media muestral: 7.517914921964872
```

Y calculando la integral con wolfram vemos que:



`Integrate[sqrt(x+sqrt(x+sqrt(x))),x,0,4]`



Definite integral



$$\int_0^4 \sqrt{x + \sqrt{\sqrt{x} + x}} \, dx \approx 7.52219682657768...$$

More digits

Visual representation of the integral

