

MÉTODO DE LA FALSA POSICIÓN

Resolver los siguientes ejercicios

Ejercicios:

1. $f(x) = x^2 - 4$. Encuentra la raíz en $[1,3]$.
2. $f(x) = x^3 - x - 2$. Intervalo $[1,2]$.
3. $f(x) = \cos(x) - x$. Intervalo $[0,1]$.
4. $f(x) = e^x - 3x$. Intervalo $[0,1]$.
5. $f(x) = x^3 - 9x + 3$. Intervalo $[0,1]$.
6. $f(x) = \sin(x) - 0.5$. Intervalo $[0,1]$.
7. $f(x) = \ln(x+1) + x$. Intervalo $[-1,1]$.
8. $f(x) = xe^x - 1$. Intervalo $[0,1]$.
9. $f(x) = x^2 \ln(x) - 1$. Intervalo $[1,2]$.
10. $f(x) = x^4 - 8x + 5$. Intervalo $[1,2]$.
11. $f(x) = x^3 + 4x^2 - 10$. Intervalo $[1,2]$.
12. $f(x) = e^{-x} + x^2 - 1$. Intervalo $[0,1]$.
13. $f(x) = x \cos(x) - 1$. Intervalo $[0,2]$.
14. $f(x) = \ln(x+2) + x^2 - 3$. Intervalo $[0,1]$.
15. $f(x) = \tan(x) - x$. Intervalo $[4,5]$.
16. $f(x) = x^5 - 3x + 1$. Intervalo $[0,1]$.
17. $f(x) = \sqrt{x} - 3$. Intervalo $[9,10]$.
18. $f(x) = 1/(x+1) - 0.25$. Intervalo $[2,4]$.
19. $f(x) = \sin(x^2) - 0.2$. Intervalo $[0,1]$.
20. $f(x) = x^2 + \ln(x) - 4$. Intervalo $[1,3]$.