

REPRESENTACIÓ DE FUNCIONS

Estudia i representa les següents funcions:

1. $f(x) = \frac{x^2}{x+4}$

2. $f(x) = \frac{x^3}{x^2-4}$

3. $f(x) = x^3 - 4x$

4. $f(x) = x^4 - 5x^2 + 4$

5. $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$

6. $f(x) = \frac{x^2 - 2x + 2}{x-1}$

7. $f(x) = \frac{x}{x-2}$

8. $f(x) = \frac{x^2}{x+1}$

9. $f(x) = \frac{x+1}{(x-1)^2}$

10. $f(x) = \frac{1}{(x+3)^3}$

11. $f(x) = \frac{x}{x^2+1}$

12. $f(x) = x \cdot e^x$

13. $f(x) = \frac{x^2 + x + 1}{x^2 + 1}$

14. $f(x) = \ln(x) - x$

15. $f(x) = \frac{x^3}{(x-2)^2(x-1)}$

16. $f(x) = \frac{3}{x^3 - 3x}$