

EJERCICIOS DE SIMETRÍA

1. Di, sin hacer el estudio, si presentan simetría y de que tipo las siguientes funciones:

a) $f(x) = 5x^3 - 4x$

b) $f(x) = 2x^4 - 3$

c) $f(x) = 7x - 2$

d) $f(x) = 4x^4 - 3x^3 + 2x^2$

e) $f(x) = 6x^5 - 3x^3 + 2x$

f) $f(x) = 6x^2 - 3x + 1$

g) $f(x) = \frac{7x^2 - 3}{x^4 - 1}$

h) $f(x) = \frac{3x^3 - 2x}{x^4 + 2x^2 - 1}$

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

j) $f(x) = \frac{x}{x^5 - 3x}$

k) $f(x) = \frac{7x^2 - 3x}{x^5 + 2x^3 - 3x}$

l) $f(x) = \frac{7}{2x^3 + 4x}$

2. Compruébalos ahora realizando las operaciones pertinentes.