

Guía
“Función Potencia”

I. De las siguientes funciones, ¿Cuál o cuáles son funciones potencia? Justifica tu respuesta en cada caso.

a) $f(x) = -3$	b) $g(x) = -6x^3$	c) $h(x) = x^{-5}$
d) $i(x) = 4x - 1$	e) $j(x) = \sqrt{x - 3}x^7$	f) $k(x) = -2 \cdot 4^x$

II. Indica el valor de a y n de las siguientes funciones potencias, y determina, a partir de n , el caso de función potencia (par positivo, impar positivo, par negativo, impar negativo) (1 pto c/u.____/6)

III.

a) $f(x) = 3x^8$ ➤ $a =$ ➤ $n =$ ➤ Caso _____	b) $g(x) = -x^4$ ➤ $a =$ ➤ $n =$ ➤ Caso _____	c) $h(x) = -11x^9$ ➤ $a =$ ➤ $n =$ ➤ Caso _____
d) $i(x) = -2x^{-6}$ ➤ $a =$ ➤ $n =$ ➤ Caso _____	e) $j(x) = 7x^{-3}$ ➤ $a =$ ➤ $n =$ ➤ Caso _____	f) $k(x) = 4x^{-7}$ ➤ $a =$ ➤ $n =$ ➤ Caso _____