

# Lección: Funciones potencias

## 1.) Unir los gráficos con sus funciones



$$f(x) = x^{-3}$$

$$g(x) = x^4$$

$$h(x) = 3x^5$$

## 2.) Calcular los siguientes valores en las funciones

a.)  $f(x) = 3x^3$

b.)  $g(x) = -3x^3$

$$f(2) =$$

$$g(3) =$$

$$f(-1) =$$

$$g(-2) =$$

## 1.) Sustituir y decidir, si el punto pertenece al gráfico

a.)  $P(-1;3)$   $f(x) = x^4 + 2$

b.)  $P(0,5;-2)$   $f(x) = -4x^2 + 1$

## 1.) Halla la función inversa

$$f(x) = x^2 + 3$$