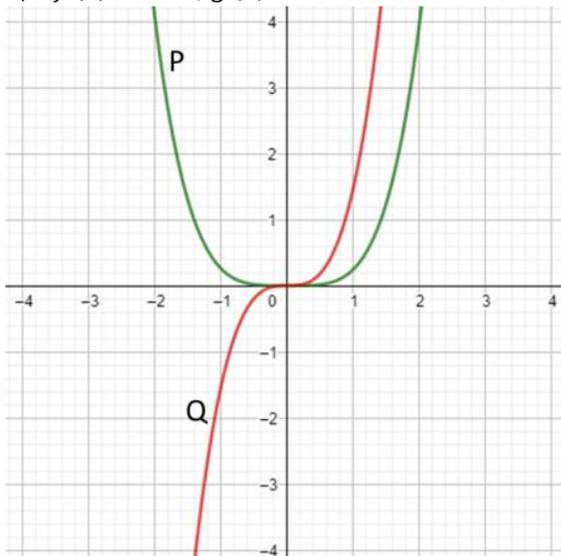


Solucionario Hoja de trabajo Clase 4

Nombre: _____

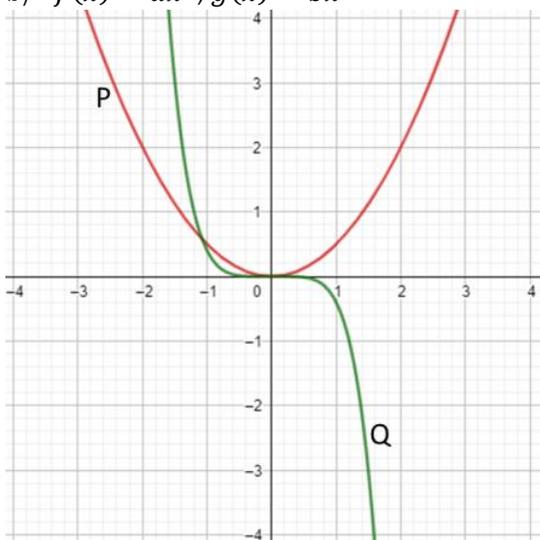
En los siguientes gráficos, las curvas P y Q corresponden a las funciones dadas. Identifica en cada caso la función correspondiente y caracteriza el valor de a y b según sea mayor o menor que cero, y según su valor absoluto (mayor o menor que 1).

a) $f(x) = ax^3, g(x) = bx^4$



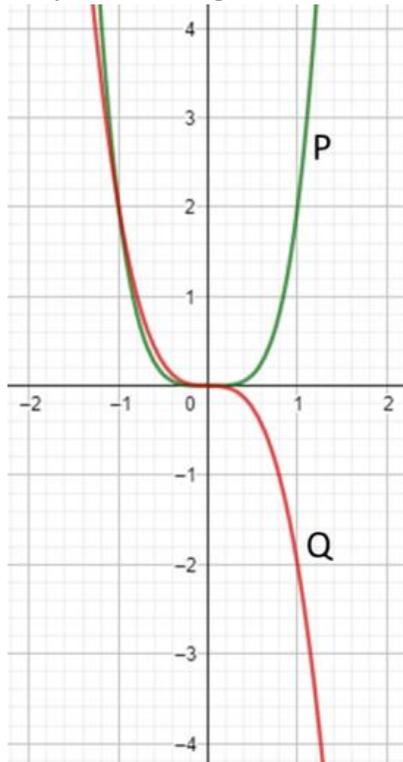
| | | |
|-----------------|--------|--------|
| P corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| Q corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| a es | > 0 | < 0 |
| $ a $ es | > 1 | < 1 |
| b es | > 0 | < 0 |
| $ b $ es | > 1 | < 1 |

b) $f(x) = ax^2, g(x) = bx^5$



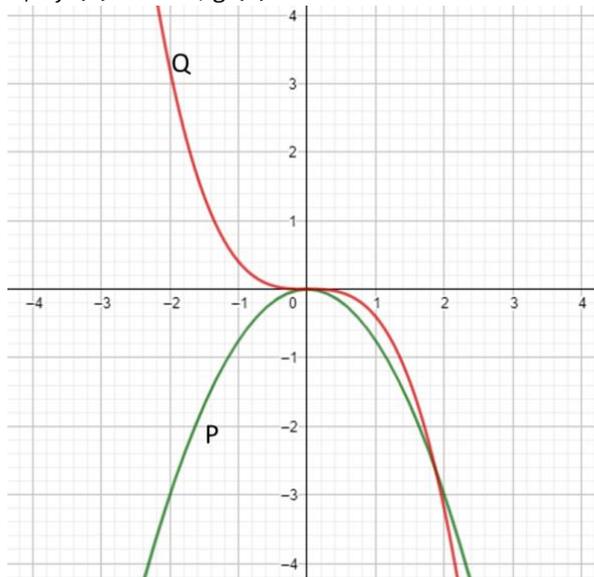
| | | |
|-----------------|--------|--------|
| P corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| Q corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| a es | > 0 | < 0 |
| $ a $ es | > 1 | < 1 |
| b es | > 0 | < 0 |
| $ b $ es | > 1 | < 1 |

c) $f(x) = ax^4, g(x) = bx^3$



| | | |
|-----------------|--------|--------|
| P corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| Q corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| a es | > 0 | < 0 |
| $ a $ es | > 1 | < 1 |
| b es | > 0 | < 0 |
| $ b $ es | > 1 | < 1 |

d) $f(x) = ax^3, g(x) = bx^2$



| | | |
|-----------------|--------|--------|
| P corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| Q corresponde a | $f(x)$ | $g(x)$ |
| a es | > 0 | < 0 |
| $ a $ es | > 1 | < 1 |
| b es | > 0 | < 0 |
| $ b $ es | > 1 | < 1 |