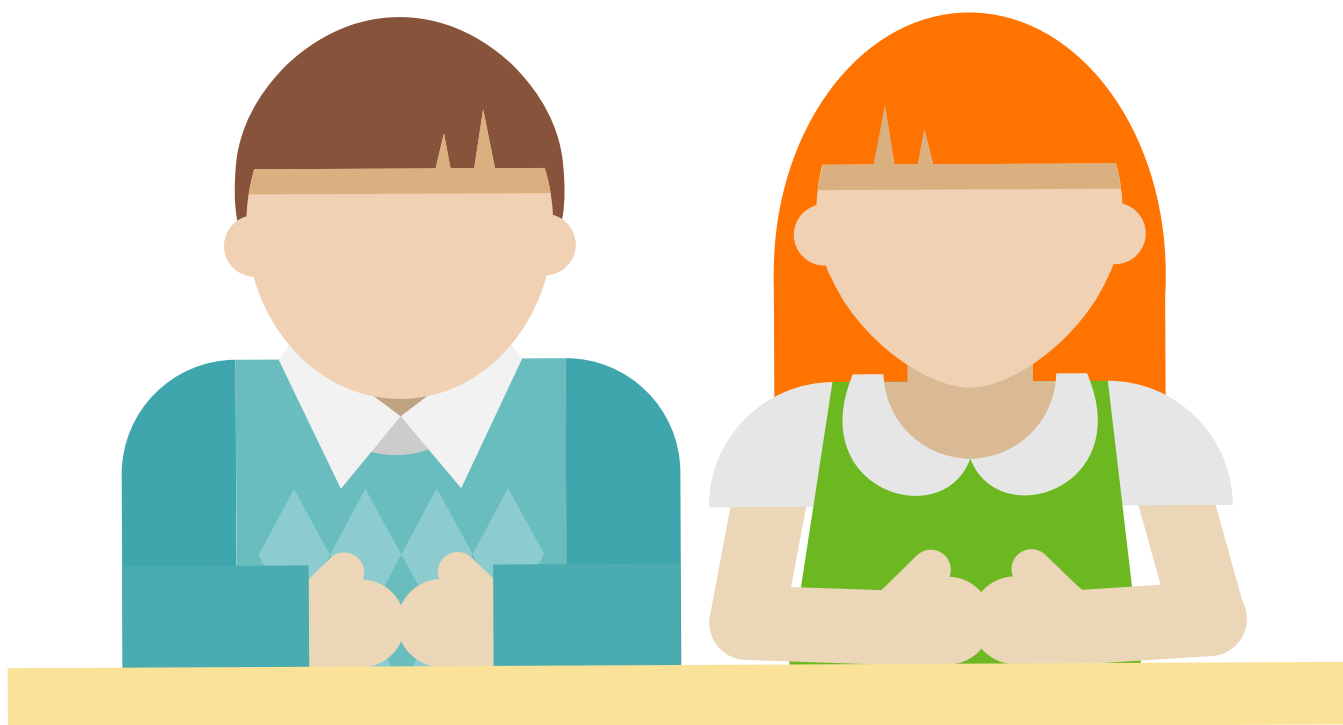




Guía para el estudiante

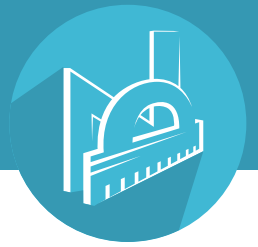


Derivada de una suma

Guía realizada por

Yenny Naranjo

Profesional en Matemáticas



Derivada de una suma

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Juega al jenga

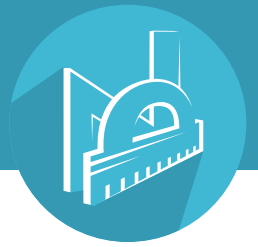
Las siguientes son las operaciones que están colocadas en el Jenga. Cada vez que elijas una ficha busca en este listado la derivada que debes realizar y completa el cuadro.

Considera esta regla:

$$f(x) = u \pm v$$

$$f'(x) = u' \pm v'$$

$f(x) = 2x^2 + 1$
$g(x) = 3x^3 - 5$
$h(x) = x^2 + 2x - 1$
$i(x) = 4x^3 + 2x + 3$
$j(x) = 5x^2 + 2x - 3$
$k(x) = x - 4$
$f(x) = x^2 + 3x - 3$



Derivada de una suma

$$j(x) = 2x^2 - x - 2$$

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

$$l(x) = 7x^2 + 4x - 10$$

$$p(x) = x - 5$$

$$f(x) = x + 4$$

$$j(x) = x + 8$$

$$h(x) = x - 3$$

$$g(x) = 3x^3 - 2x - 1$$

$$f(x) = x^3 + 7$$

$$g(x) = 2x^3 - x - 2$$



Derivada de una suma

$$h(x) = 3x^3 + 4x + 19$$

$$l(x) = 4x^3 - 5x + 2$$

$$j(x) = 5x^3 + 7x$$

$$f(x) = 2x^4 + 3x^3 + 2x^2 + x + 1$$

$$h(x) = 3x^3 + 2x^2 + x + 1$$

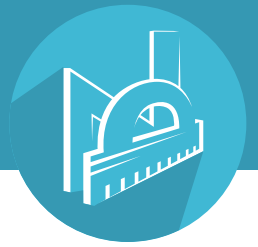
$$f(x) = 3x^4 + x^2 + 5x + 30$$

$$g(x) = x^4 - x^3 + x^2 - x + 1$$

$$j(x) = 4x^4 - 2x^3 + x - 1$$

$$l(x) = 5x^4 - 3x^3 + 4x^2 - x + 11$$

$$h(x) = x^3 + 4x^2 - 2x$$



Derivada de una suma

$$h(x) = 2x^3 - 4x^2 - x + 1$$

$$h(x) = 4x^3 + 2x^2 + 1$$

$$h(x) = x^3 - x^2 + 1$$

$$h(x) = 5x^3 + 4x^2 + 2x - 12$$

$$f(x) = x^2 + 14$$

$$g(x) = 9x^2 - 16$$

$$h(x) = x^2 + 1$$

$$i(x) = 3x^2$$

$$j(x) = 4x^2 - x$$

$$k(x) = 5x^2 + 1$$

$$l(x) = 4x^2 - 3$$



Derivada de una suma

$$m(x) = 11x^2 + 17$$

$$n(x) = 8x^2 - 4$$

$$p(x) = 6x^2 + 12$$

$$q(x) = 2x^4 + 4$$

$$t(x) = 4x^2 - 3$$

$$u(x) = x^2 - 2$$

$$d(x) = x^5 - 18$$

$$h(x) = 3x^3 + 19$$

$$i(x) = x + 8$$

$$j(x) = x - 4$$

$$k(x) = 4x^4 + 1$$

$$l(x) = 5x^2 + 1$$

$$m(x) = 3x^2 - 2$$



Derivada de una suma

$$k(x) = 4x^4 + 1$$

$$l(x) = 5x^2 + 1$$

$$m(x) = 3x^2 - 2$$

$$k(x) = 4x^3 - 12$$

$$h(x) = 12x^2 + 11$$

$$f(x) = x$$



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org