ACTIVIDAD 2. CASA NATAL DE J.R.J.



""A mis cuatro años, me dicen parientes y conocidos de Moguer, yo contaba a todos que vivía en una casa atul marino orilla de los Ríos Odiel y Tinto, de marismas ocres y moradas. Yo no me acuerdo de este cuento mío. Mi casa atul marino pertenece, sin duda, al reino del mi anterior." JRJ

DERIVADA DE UNA FUNCIÓN EN UN PUNTO

Calcula, mediante la definición de derivada, la derivada de las funciones en los puntos que se indican y arrastra su valor correspondiente a las casillas.

a) $f(x) = 3x^2 \quad en\ x = 2$

b) $f(x) = x^2 + 4x - 5 \quad en\ x = -1$

c) $f(x) = 2x^2 - 6x + 5 \quad en\ x = -5$

d) $f(x) = x^3 + 2x - 5 \quad en\ x = 1$

e) $f(x) = \frac{1}{x} \quad en\ x = 2$

f) $f(x) = \sqrt{x} \quad en\ x = 3$

g) $f(x) = \frac{x}{x-1} \quad en\ x = 2$

h) $f(x) = |x| \quad en\ x = 2$

i) $f(x) = \begin{cases} x^2 - 5 \ si\ x \leq 0 \\ x^5 \ si\ x > 0 \end{cases} \quad en\ x = -1$

-3

-26

$\frac{1}{2\sqrt{3}}$

5

-2

-1

12

$\frac{-1}{4}$

1

LIVEWORKSHEETS