

Calculando Diferenciales.

Une con una línea la columna de la izquierda con la de la derecha. En la columna de la derecha encontraras 10 funciones que al obtener su diferencial el resultado lo encontraras en la columna izquierda.

1.- $y = 1^{3x^2-1}$

2.- $y = e^{\operatorname{sen} x^2}$

3.- $y = \ln \operatorname{sen} x^2$

4.- $y = 3x^2 + 5x - 6$

5.- $y = (2x + 1)^4$

6.- $y = \cos x^2$

7.- $y = \operatorname{sen} x^2$

8.- $y = e^{2x}$

9.- $y = 3x^4$

10.- $y = 3x$

A. $dy = (6x + 5)dx$

B. $dy = 0$

C. $dy = 3 dx$

D. $dy = 12x^3 dx$

E. $dy = (2x \cot x^2)dx$

F. $dy = (-2x \operatorname{sen} x^2)dx$

G. $dy = (2x \cos x^2 e^{\operatorname{sen} x^2})dx$

H. $dy = (8(2x + 1)^3)dx$

I. $dy = 2e^{2x} dx$

J. $dy = (2x \cos x^2)dx$