

# Derivadas

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Relaciona cada fórmula de derivada con su solución.**

$\frac{d}{dx} a$	$nx^{n-1}$
$\frac{d}{dx} x$	$\cos x$
$\frac{d}{dx} ax$	$uv' + vu'$
$\frac{d}{dx} x^n$	$e^x$
$\frac{d}{dx} \sin x$	$a$
$\frac{d}{dx} \cos x$	$anx^{n-1}$
$\frac{d}{dx} \tan x$	$0$
$\frac{d}{dx} \ln x$	$-\sin x$
$\frac{d}{dx} u \cdot v$	$1$
$\frac{d}{dx} ax^n$	$\sec^2 x$

Resuelve el pareo  
uniendo los pares  
correspondientes



Operación:	Solución 1	Solución 2	Solución 3
$\frac{d}{dx} 6$	$6x$	$6$	$0$
$\frac{d}{dx} -7x$	$-1$	$-7$	$-x$
$\frac{d}{dx} (2x + 4)$	$2$	$2x$	$x$
$\frac{d}{dx} (3x^5 + 2x^2 - 3x + 6)$	$15x^4 + 4x - 3$	$5x^4 + 2x - 3$	$15x^4 + 2x + 6$
$\frac{d}{dx} x^2 \text{sen} x$	$2x \text{sen} x$	$2x \cos x + x^2 \text{sen} x$	$2x \text{sen} x + x^2 \cos x$

Escoge la solución correcta





¡Lo has logrado!  
Recuerda dar clic en  
“Terminado o Finish”  
y Verifica tus  
respuestas