UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL JOSÉ MARÍA VÉLAZ, EXT. 3 CUENCA-IRFEYAL

TEMA: Derivadas y sus propiedades **FECHA:** 13 de marzo del 2021 **CURSO:** Segundo

1. **Escriba la palabra que completa las siguientes propiedades.**
   - La derivada de una ---------- es igual a cero.x
   - La derivada de una---------- es igual a uno.
   - La derivada de una---------- es igual a la constante por la derivada de la variable.

2. **Complete el siguiente concepto: La derivada de una función, es hallar otro de grado menor, considerando aquel concepto, si derivamos una función de quinto grado, obtendremos una función de grado:----------**

3. **Una las funciones con su respectivo nombre.**

$f(x) = -3x^3 - 4x + 7$	Función cuadrática
$f(x) = -\frac{2}{3}x^2 - 4x + 12$	Función racional
$f(x) = -5x + 4$	Función polinómica
$f(x) = \frac{3x - 4}{2x^2}$	Función lineal

4. **Una las derivadas con sus respectivas derivadas.**

$f(x) = -3x^3 - 4x + 7$	$f(x) = -5$
$f(x) = -\frac{2}{3}x^2 - 4x + 12$	$f(x) = -\frac{4}{3}x - 4$
$f(x) = -5x + 4$	$f(x) = -9x^2 - 4$

LIVEWORKSHEETS