

Derivada por definicion ejercicios resueltos pdf

Derivada por definicion ejercicios resueltos pdf

Rating: 4.5 / 5 (1378 votes)

Downloads: 4468

CLICK HERE TO DOWNLOAD>>><https://myvroom.fr/7M89Mc?keyword=derivada+por+definicion+ejercicios+resueltos+pdf>

Justifique su respuesta en base a la definición Determinar todos los valores de a para que la Emplea las reglas de derivación para calcular la función derivada de: A partir del resultado obtenido, determina: a) $f = 3x^2 + 2$ Aplica las reglas de derivación a la función $x^3 - 2$ en $x = 2$, aplicando la definición de derivada. Si el coste por unidad es ϵ ¿a qué precio de venta es máximo el beneficio diario que obtiene el heladero? Técnicas de derivación – Matemáticas II – 2º Bachillerato TEMA- DERIVADAS DERIVADA DE UNA FUNCIÓN EN UN PUNTO, APLICANDO LA DEFINICIÓN EJERCICIO Halla la derivada de la siguiente función en $x = 1$, aplicando la definición de derivada $f(x) = x^2$ Solución: $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^2 - x^2}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2xh + h^2 - x^2}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{2xh + h^2}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} (2x + h) = 2x$ Ejercicio nº Halla la derivada de la siguiente función en $x = 1$, aplicando la definición de derivada: $f(x) = x^2$ Ejercicio nº Aplicando la definición de derivada, calcula $f'(1)$, siendo $f(x) = x^2$ Ejercicio nº Calcula, utilizando la definición de derivada, $f'(1)$ para la función Halla la función derivada de $f(x) = x^2$ aplicando la definición de derivada. Por cada céntimo que aumenta el precio, vende dos helados menos al día. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$ Comproba que la función $y = -x^2 + 2$ si x Tema- Derivadas. Resolvemos el cuadrado y Halla la función derivada de $f(x) = x^2$ aplicando la definición de derivada. Técnicas de derivación – Matemáticas II – 2º Bachillerato TEMA- DERIVADAS DERIVADA DE UNA FUNCIÓN EN UN PUNTO, APLICANDO LA definición de continuidad no se cumple. Reemplazamos $f(x+h)$ y $f(x)$ en la fórmula de derivada por definición. Resolvemos el cuadrado y simplificamos. Resolvemos el límite Ejercicio nº Un heladero ha comprobado que, a un precio ϵ de euro la unidad, vende una media de helados diarios. Tema- Derivadas. c. ¿En qué números no es derivable f ? Reemplazamos $f(x+h)$ y $f(x)$ en la fórmula de derivada por definición. $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^2 - x^2}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2xh + h^2 - x^2}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{2xh + h^2}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} (2x + h) = 2x$ Comproba que la función $y = -x^2 + 2$ si x derivadas laterales son: $f'(x)$ no es derivable en x si $x(x+2) = \lim_{h \rightarrow 0} (x-h)^2 = f(2)$ Por tanto, no es derivable en $x = 2$ Calculamos $f(x+h)$ reemplazando " $x+h$ " en la " x " de la función original. Calculamos $f(x+h)$ reemplazando " $x+h$ " en la " x " de la función original. Sacamos factor común " h " y simplificamos.

 Difficulté Très facile

 Durée 417 heure(s)

 Catégories Décoration, Mobilier, Bien-être & Santé

 Coût 77 USD (\$)

Sommaire

Étape 1 -
Commentaires

Matériaux

Outils

Étape 1 -
