

para aprobar matemáticas visita el blog de profesor10demates
<http://profesor10demates.blogspot.com.es/>

En mi blog tenemos muchos más pdf gratuitos para estar al día suscríbete a mi blog y visita

<http://profesor10demates.blogspot.com.es/2013/02/para-aprobar-matematicas-fisica-y.html>

Limites Indeterminaciones

Caso 1 $\left(\frac{0}{0}\right)$ factorizamos el numerador y el denominador (ruffini) [ver explicación](#)

Caso 2 $\left(\frac{k}{0}\right)$ [ver explicación](#)

para aprobar matemáticas visita el blog de profesor10demates
<http://profesor10demates.blogspot.com.es/>

Recordar que cada vez que dais a un me gusta , a compartir o dejáis un comentario positivo (tanto en Facebook , en youtube , twitter @profesor10mates , en el blog del profesor10demates o en otros foros..) , me estáis dando vuestro apoyo.Ahora también tenéis en mi blog un botoncillo por si me queréis invitar a un café.

Caso 3 $\left(\frac{\infty}{\infty}\right)$ [ver explicación](#)

Caso 4 $(\infty - \infty)$ sin raíces [ver explicación](#)

Caso 5 $(\infty - \infty)$ con raíces Multiplicamos y dividimos por el conjugado de la raíz
[ver explicación](#)

Caso 6 $\left(\frac{0}{0}\right)$ con raíces 1. Multiplicamos y dividimos por el conjugado de la raíz
2.factorizamos el numerador y el denominador (ruffini) [ver explicación](#)

Recordar que cada vez que dais a un me gusta , a compartir o dejáis un comentario positivo (tanto en Facebook , en youtube , twitter @profesor10mates , en el blog del profesor10demates o en otros foros..) , me estáis dando vuestro apoyo. Ahora también tenéis en mi blog un botoncillo por si me queréis invitar a un café.

Caso 7 (1^o) [ver explicación](#)

Ejercicios de limites . Para ver la solución en video hacer click en la imagen

1^o $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^3 - 14x^2 + 12x}{x^3 - 10x^2 + 27x - 18}$ 2^o $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{1 - \sqrt{1-x}}$ 3^o $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x} - 1}{1-x}$
4^o $\lim_{x \rightarrow a} \frac{\sqrt{x} - \sqrt{a}}{x - a}$ 5^o $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+9} - 3}{\sqrt{x+16} - 4}$
6^o $\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{2x^2 + 3x - 2} - \sqrt{2x^2 + 2}$ 7^o $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x+2}{x-1} \right)^{1+x}$

Si tenéis algún limite que no os sale mandarme un mensaje a profesor10demates@gmail.com

[Pdf limites regla de L'Hopital](#)

para aprobar matemáticas visita el blog de profesor10demates
<http://profesor10demates.blogspot.com.es/>

profesor10demates