

 INSTITUTOS DIOCESANOS		LÍMITES BACHILLERATO	<i>achimagec.com</i>
			ACTIVIDAD 200
			RECURSO CLASE
			Página 1 de 1

	C.P.E.S. Sta. Isabel de Hungría		C.P.E.S. Santa Catalina		C.P.E.S. Ntra. Sra. del Pilar
Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO y BACHILLERATO					

RESOLVER LOS SIGUIENTES LÍMITES:

1. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x-1}-2}{x-3} =$

12. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^3-2}{\sqrt{x-3}} =$

2. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2+x-6}{x^2-x-2} =$

13. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2+3x-1}{\sqrt{x^6-2x}} =$

3. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2-6x+9}{x-3} =$

14. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x+1}-2}{x-3} =$

4. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2-1}{x^3-1} =$

15. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{e^x-1}{x} =$

5. $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{2x-1}{3x^2+6x+2} =$

16. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{e^x}{2e^x+4} =$

6. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{1-\sqrt{1-x}} =$

17. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{L(2x+1)}{Lx+3} =$

7. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3}{\sqrt{x^2-2}} =$

18. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{Lx}{e^x} =$

8. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3-x+6}{x^2+3x} =$

19. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2^x+1}{e^x} =$

9. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{18x^2+1}}{\sqrt{32x^2-3}} =$

20. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2+2x-5}{2^x} =$

10. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{2}{3}\right)^x =$

21. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{L(2x)}{Lx} =$

11. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3-5}{-x^2-4} =$

22. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} =$