

Instrucción: Arrastra y suelta el resultado de cada ejercicio

1. $\lim_{x \rightarrow 4} (x^2 - 8)(4x - 8) =$

2. $\lim_{x \rightarrow -3} (6 - 3x) \left(\frac{3}{5} x^{-1} \right) =$

3. $\lim_{x \rightarrow -\frac{1}{3}} \left(x^2 + \frac{1}{9} \right) \left(x - \frac{1}{3} \right) =$

4. $\lim_{r \rightarrow 4} \left(\frac{2}{r} + \frac{1}{2} \right) \left(r^2 - \frac{4}{r} \right) =$

5. $\lim_{y \rightarrow 2} \sqrt{4y^2 - 2y} =$

6. $\lim_{y \rightarrow -5} (3 - y) \sqrt{y^2 - 9} =$

7. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 + 3} + 4}{x + 5} =$

8. $\lim_{z \rightarrow \frac{1}{2}} \frac{3z + 1}{2z - 5} =$

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

10. $\lim_{y \rightarrow 1} \frac{2 + \sqrt{y^2 + 3}}{y - 1} =$

11. $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{\cos^2 x}{\sqrt{2}} =$

12. $\lim_{x \rightarrow h} \frac{x^2 + h^2}{x + h} =$

-3	0	1	$2\sqrt{3}$	$-\frac{5}{8}$	$\frac{\sqrt{2}}{4}$
h	$-\frac{4}{27}$	No existe	15	32	64