

I. Resolver los siguientes límites algebraicos.

1. $\lim_{x \rightarrow 1} 4$

2. $\lim_{x \rightarrow -1} 2x$

3. $\lim_{x \rightarrow -3} -3x$

4. $\lim_{x \rightarrow 0} 4 \cdot x^2$

5. $\lim_{x \rightarrow 3} -6 \cdot x^6$

6. $\lim_{x \rightarrow 3} -\frac{5}{8} \cdot x^4$

7. $\lim_{x \rightarrow -2} 6\sqrt{2} \cdot x^5$

8. $\lim_{x \rightarrow 1} 4x^3$

9. $\lim_{x \rightarrow -1} (4x^3 + x^2 + 2x + 1)$

10.- $\lim_{x \rightarrow 0} (x^4 + 3x^3 - 4x^2 + x - 6)$

11.- $\lim_{x \rightarrow 1} (3x^4 - 2x^2 + 10)$

12.- $\lim_{x \rightarrow 4} (5x^4 - 2x + 6)$

13.- $\lim_{x \rightarrow -3} (x^4 + 2x^3 + 5x^2 - 3x + 4)$

14.- $\lim_{x \rightarrow 2} (3x^4 - 4x^3 + 5)$

15.- $\lim_{x \rightarrow 2} (x^3 - x + 1) \cdot (2x^3 - 5)$

16.- $\lim_{x \rightarrow 1} (2x^3 - 1) \cdot (2x^3 + 1)$

17.- $\lim_{x \rightarrow -3} (4x^3 - 2x) \cdot (x^3 + x^2 + 1)$

18.- $\lim_{x \rightarrow 3} (x^3 - 4)(2x^2 - 1)$