

INTERRO N° 6

 **Exercice 1** : Déterminer les limites suivantes, en détaillant les étapes.

1. $\lim_{x \rightarrow -\infty} 4x^2 - \frac{10}{x} + 3$

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

4. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x^2 + 4x - 5}{2x - 1}$

2. $\lim_{x \rightarrow +\infty} -x^3 + 27x + 1$

5. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (-2x + 5)^{2014}$

INTERRO N° 6

 **Exercice 1** : Déterminer les limites suivantes, en détaillant les étapes.

1. $\lim_{x \rightarrow +\infty} 4x^2 - \frac{10}{x} + 3$

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

4. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^2 + 4x - 5}{2x - 1}$

2. $\lim_{x \rightarrow -\infty} -x^3 + 27x + 1$

5. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \sqrt{4x^2 - 5x + 1}$