



**Fiche d'exercices Maths Tle A Octobre 2020**

Calcule chacune des limites suivantes :

1/  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (-5)$

2/  $\lim_{x \rightarrow 2} (-3x^2 + x - 1)$

3/  $\lim_{x \rightarrow 3} \left( \frac{5-3x}{x-1} \right)$

4/  $\lim_{x \rightarrow -\infty} (-x^3 + x + 5)$

5/  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left( \frac{3x-2}{x-3} \right)$

6/  $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left( \frac{2x^2-3x+1}{x-4} \right)$

7/  $\lim_{x \rightarrow 3} \left( \frac{x^2-9}{x-3} \right)$

8/  $\lim_{x \underset{<}{\rightarrow} 2} \left( \frac{-2x+8}{x-2} \right)$

9/  $\lim_{x \underset{>}{\rightarrow} -3} \left( \frac{-6x+1}{x+3} \right)$

10/  $\lim_{x \underset{<}{\rightarrow} \frac{1}{2}} \left( \frac{4x+3}{2x-1} \right)$