



Nom et prénom : .....

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

.....

.....

.....

.....

.....

2. Déterminer  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x^2 - x + 13}{-8x^2 + \frac{1}{2}x + \sqrt{2}}$

.....

.....

.....

.....

.....

3. Déterminer  $\lim_{\substack{x \rightarrow 5 \\ x > 5}} \frac{-2}{x-5}$

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

5. Interpréter graphiquement la limite de la question 4.

.....

.....