

Nom :

Prénom :

Classe :

Interrogation n°10

Déterminer les limites suivantes :

1. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{-5}{x} + x^2 \right)$

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

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

4. $\lim_{x \rightarrow 2^+} \left(\frac{3}{x-2} - 5x + 7 \right)$

5. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(\frac{2010 - 2x^6}{3x(4 - 2x^5)} \right)$

6. $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{2010 - 2x^6}{3x(4 - 2x^5)} \right)$

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

Nom :

Prénom :

Classe :

Interrogation n°10

Déterminer les limites suivantes :

1. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(\frac{-5}{x} + x^2 \right)$

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

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

4. $\lim_{x \rightarrow 2^+} \left(\frac{3}{x-2} + 5x + 7 \right)$

5. $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(\frac{2x^6 - 2010}{3x(4 - 2x^5)} \right)$

6. $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(\frac{2x^6 - 2010}{3x(4 - 2x^5)} \right)$

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