

## INTERROGATION N°9

2 points sont réservés à la rédaction

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.  $\lim_{x \rightarrow 3} \left( \frac{2}{x+2} + \frac{1}{2} \right)$

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

5.  $\lim_{x \rightarrow 0^-} \left( \frac{1}{x} + 3x^2 - 2 \right)$

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

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

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

## INTERROGATION N°9

2 points sont réservés à la rédaction

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

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

5.  $\lim_{x \rightarrow 0^+} \left( \frac{1}{x} + 3x^2 - 2 \right)$

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

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

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