

Exercice .1

Maths-inter.ma

1.

Calculer les limites suivantes :

1pts $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{3x^2 + 2x - 5}{x^2 + 2x - 3}$

1pts $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x^2 - x - 6}{x^2 + x - 4}$

1pts $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - 5x - 2}{3x^2 + x + 1}$

Exercice .2

Maths-inter.ma

2.

Calculer les limites suivantes :

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

1pts $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{x^2 + 2x - 5}{x^2 + x - 2}$

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

Exercice .3

Maths-inter.ma

3.

Calculer les limites suivantes :

1pts $\lim_{x \rightarrow -2^+} \frac{\sqrt{x+11} - 4}{x^2 + x - 2}$

1pts $\lim_{x \rightarrow 3^+} \frac{\sqrt{x+2} - 5}{x^2 - x - 3}$

1pts $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2\sqrt{x+10} - 6}{2x^2 - x - 3}$

Exercice .4

Maths-inter.ma

4.

Calculer les limites suivantes :

$\lim_{x \rightarrow -\infty} (-2x^5 + 2x^3 - 2x - 1)$

$\lim_{x \rightarrow -\infty} (-3x^2 + 2x^3 - 2x + 3x^5 - 5)$

$\lim_{x \rightarrow -\infty} (-3x^7 + 2x^3 + 3x^7 - 3x^4 - 5)$

Exercice .5

Maths-inter.ma

5.

Calculer les limites suivantes :

1pts $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^5 + 2x^3 - 2x - 1}{2x^2 + 5x - 7}$

1pts $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-3x^2 + 2x - 4}{2x^6 + 2x^3 - 2x^2 - 1}$

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

Exercice .6

Maths-inter.ma

6.

Calculer les limites suivantes :

1pts $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{9x^2 + x + 1} - 5x + 3)$

1pts $\lim_{x \rightarrow -\infty} (3x - 2 + \sqrt{9x^2 + 2x - 5})$

1pts $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{4x^2 + 3x + 1} - 2x + 1)$

Exercice .7

Maths-inter.ma

7.

Calculer les limites suivantes :

1pts $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{3x+3} + \sqrt{3x-2} - 5}{x-2}$

1pts $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{2x+1} + 3x - 1)$

1pts $\lim_{x \rightarrow +\infty} (3\sqrt{x+2} - 2\sqrt{x-3})$

Bonne Chance