

Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

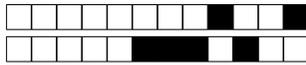
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

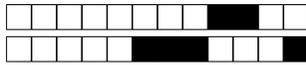
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

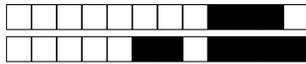
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

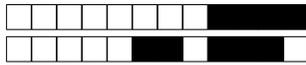
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

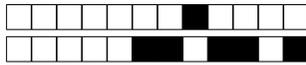
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

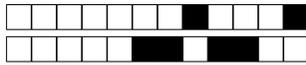
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

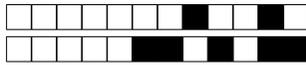
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

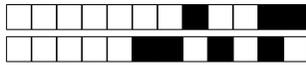
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

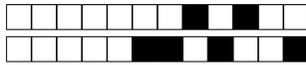
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

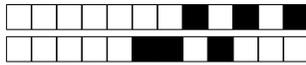
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

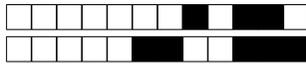
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

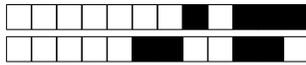
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

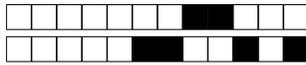
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

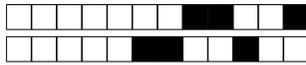
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

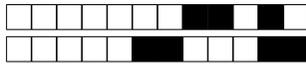
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

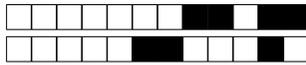
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

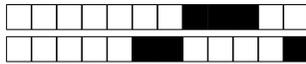
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

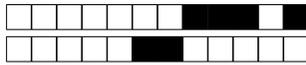
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

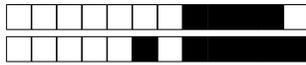
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

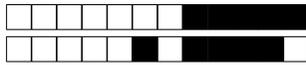
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

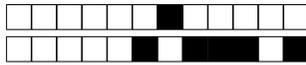
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

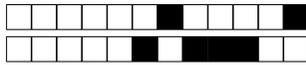
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

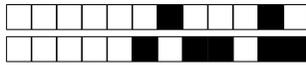
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

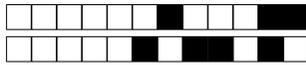
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

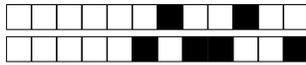
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

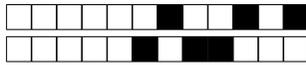
..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3



Nom :

Interrogation 5

On considère $f : x \mapsto \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n + n^3 x^2}$ définie sur \mathbb{R}_+^* .

1. Montrer que f est continue.

..... 0 1 2 3

2. Calculer $\lim_{+\infty} f$.

..... 0 1 2 3

3. Calculer $\lim_{0^+} f$.

..... 0 1 2 3

4. La fonction f est-elle de classe \mathcal{C}^1 sur \mathbb{R}_+^* ?

..... 0 1 2 3