

Activité 13.1 : Limite de fonctions

1) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} x\sqrt{x^2 + 1} - x^2$$

2) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$

3) Proposer une définition de la limite d'une fonction en un point.

Activité 13.1 : Limite de fonctions

1) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} x\sqrt{x^2 + 1} - x^2$$

2) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$

3) Proposer une définition de la limite d'une fonction en un point.

Activité 13.1 : Limite de fonctions

1) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} x\sqrt{x^2 + 1} - x^2$$

2) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$

3) Proposer une définition de la limite d'une fonction en un point.

Activité 13.1 : Limite de fonctions

1) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} x\sqrt{x^2 + 1} - x^2$$

2) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$

3) Proposer une définition de la limite d'une fonction en un point.

Activité 13.1 : Limite de fonctions

1) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} x\sqrt{x^2 + 1} - x^2$$

2) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$

3) Proposer une définition de la limite d'une fonction en un point.

Activité 13.1 : Limite de fonctions

1) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} x\sqrt{x^2 + 1} - x^2$$

2) Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2 - 1}}{x - 1}$$

3) Proposer une définition de la limite d'une fonction en un point.