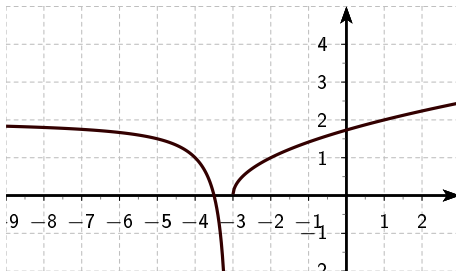


Activité rapide n°6 - chapitre 5

GREAU D.

29/09/2015

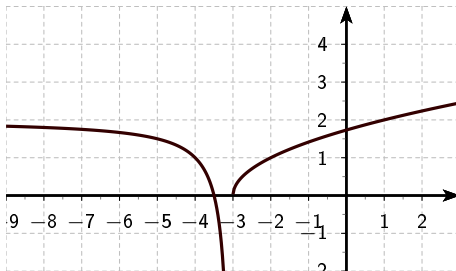
Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$ dont on donne ci-dessous la courbe représentative :



Question 1 : Donner

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$$

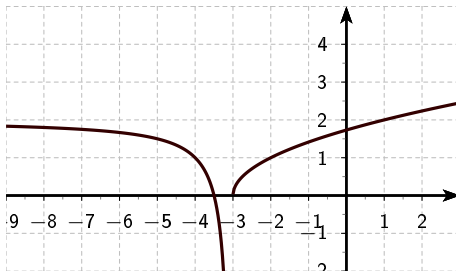
Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$ dont on donne ci-dessous la courbe représentative :



Question 2 : Donner

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$$

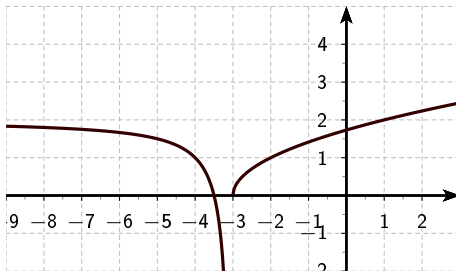
Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$ dont on donne ci-dessous la courbe représentative :



Question 3 : Donner

$$\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x)$$

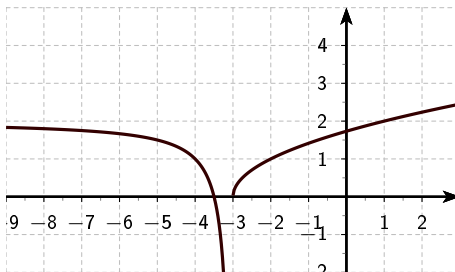
Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$ dont on donne ci-dessous la courbe représentative :



Question 4 : Donner

$$\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x)$$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-3\}$ dont on donne ci-dessous la courbe représentative :



Question 5 : Que peut-on déduire graphiquement des quatre questions précédentes ?

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $f(x) = \frac{3x - 2}{x - 1}$

Question 6 : Déterminer l'image de $\frac{1}{2}$ par f .

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $f(x) = \frac{3x - 2}{x - 1}$

Question 7 : Déterminer

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $f(x) = \frac{3x - 2}{x - 1}$

Question 8 : Déterminer

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $f(x) = \frac{3x - 2}{x - 1}$

Question 9 : Déterminer

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $f(x) = \frac{3x - 2}{x - 1}$

Question 10 : Déterminer

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$$

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $f(x) = \frac{3x - 2}{x - 1}$

Question 11 : Que peut-on déduire graphiquement des quatre questions précédentes ?

Fin