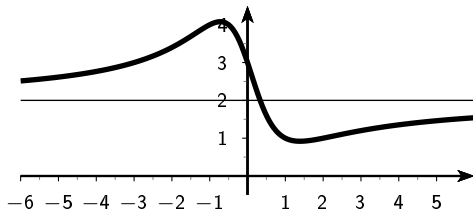


Activité rapide n°2 - chapitre 2

GREAU D.

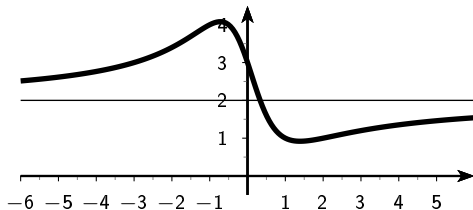
14/09/2016

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 - 3x + 3}{x^2 + 1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



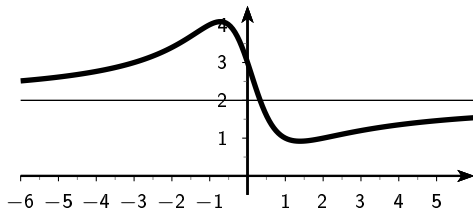
Question 1 : Déterminer l'image de -1 par f .

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 - 3x + 3}{x^2 + 1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



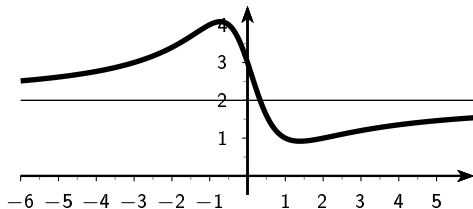
Question 2 : Donner un antécédent de 1 par f .

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 - 3x + 3}{x^2 + 1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



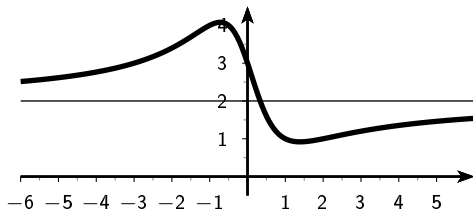
Question 3 : Donner la limite de f en $-\infty$.

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 - 3x + 3}{x^2 + 1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



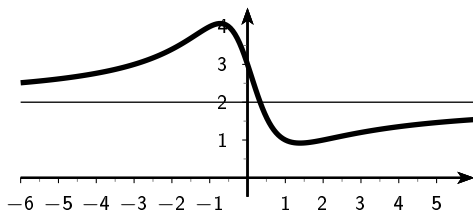
Question 4 : Donner la limite de f en $+\infty$.

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 - 3x + 3}{x^2 + 1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



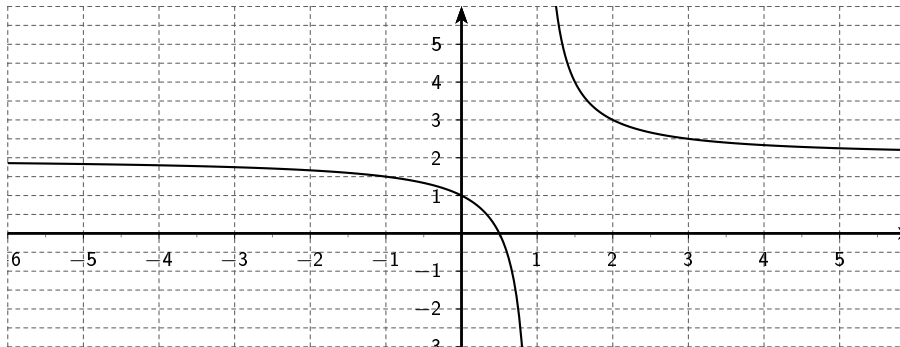
Question 5 : Donner $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$.

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 - 3x + 3}{x^2 + 1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



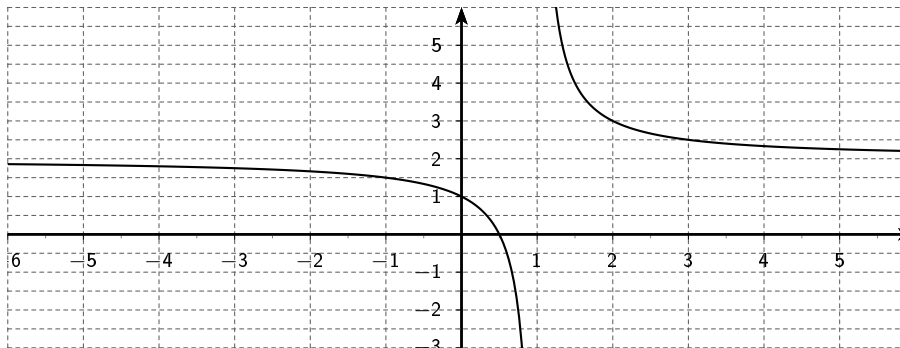
Question 6 : Donner l'équation d'une asymptote à la courbe de la fonction f .

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto 2 + \frac{1}{x-1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



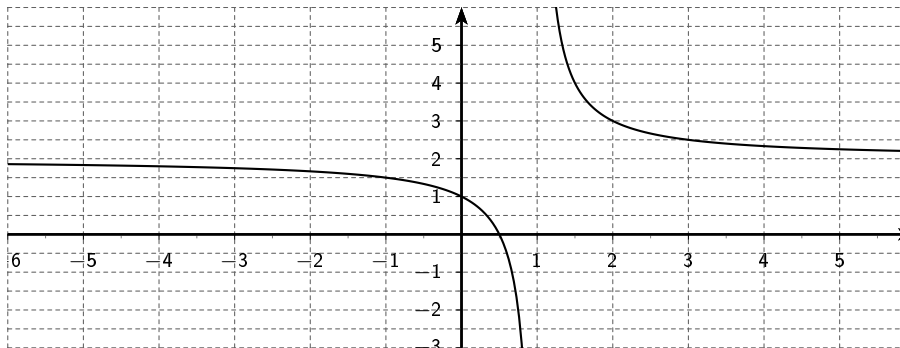
Question 7 : Déterminer l'image de $\frac{1}{2}$ par g .

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto 2 + \frac{1}{x-1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



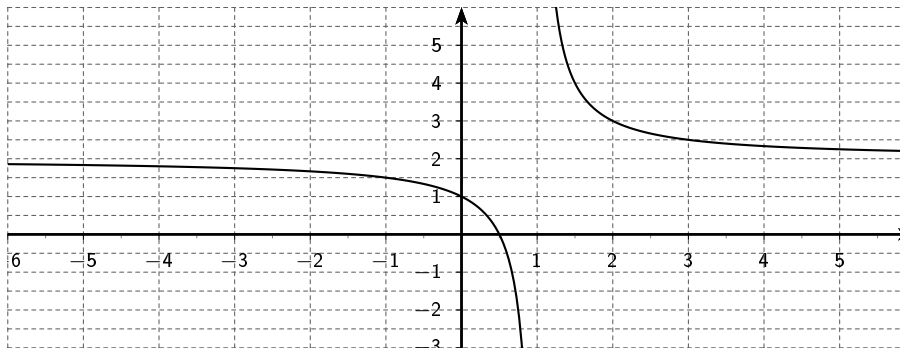
Question 8 : Déterminer l'antécédent de 3 par g .

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto 2 + \frac{1}{x-1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



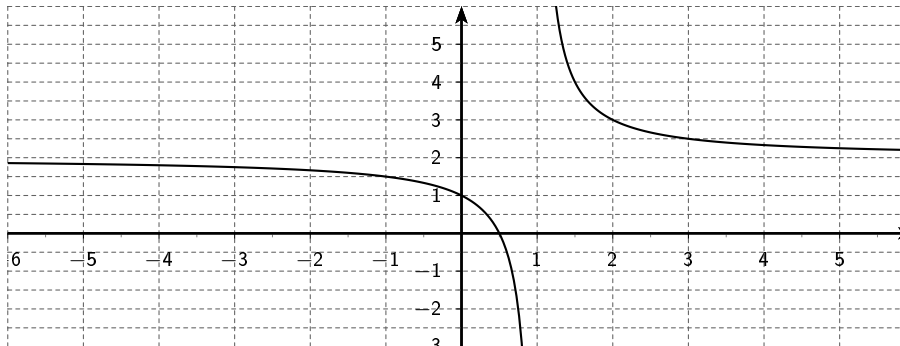
Question 9 : Donner la limite de g en $-\infty$.

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto 2 + \frac{1}{x-1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



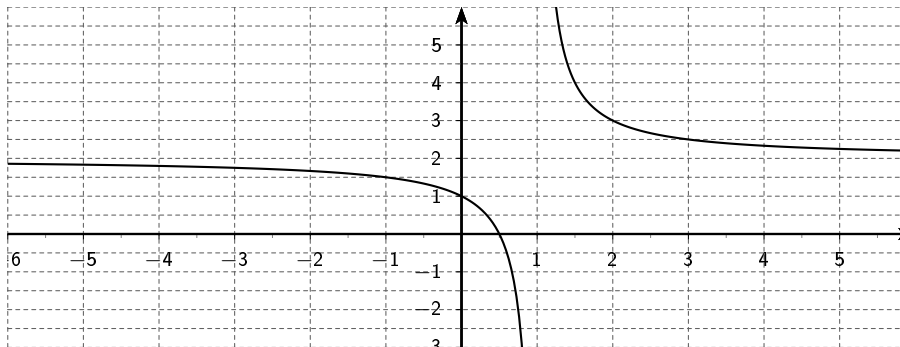
Question 10 : Donner la limite de g en $+\infty$.

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto 2 + \frac{1}{x-1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



Question 11 : Donner $\lim_{x \rightarrow 1^+} g(x)$.

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto 2 + \frac{1}{x-1}$ dont la courbe est tracée ci-dessous :



Question 12 : Donner $\lim_{x \rightarrow 1^-} g(x)$.

Fin