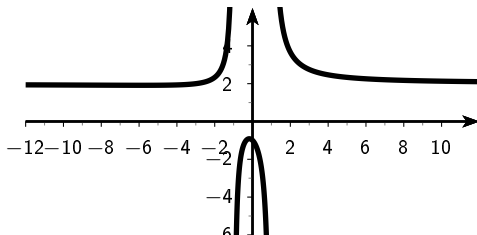


Activité rapide n°9 - chapitre 8

GREAU D.

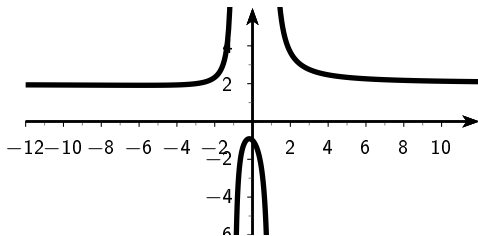
05/11/2015

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 - 1}$



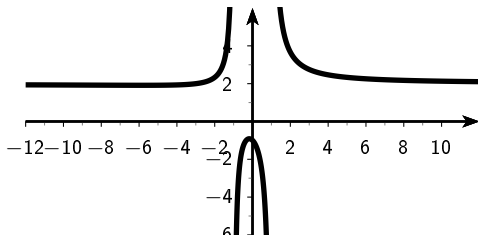
Question 1 : Déterminer la limite de f en $-\infty$.

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 - 1}$



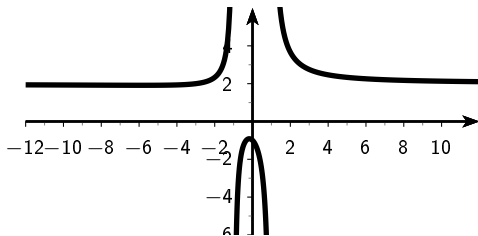
Question 2 : Déterminer la limite de f en $+\infty$.

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 - 1}$



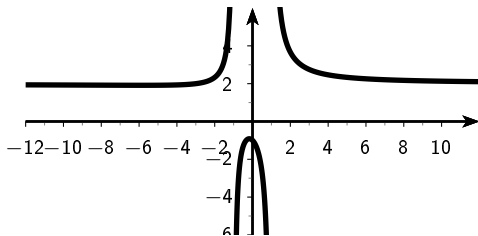
Question 3 : Donner le domaine de définition de f .

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 - 1}$



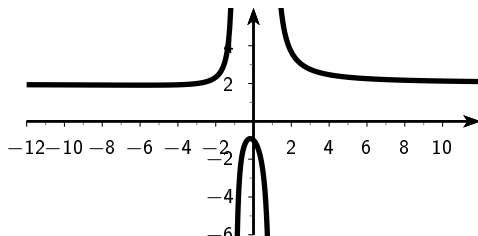
Question 4 : f est-elle continue en 1 ?

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 - 1}$



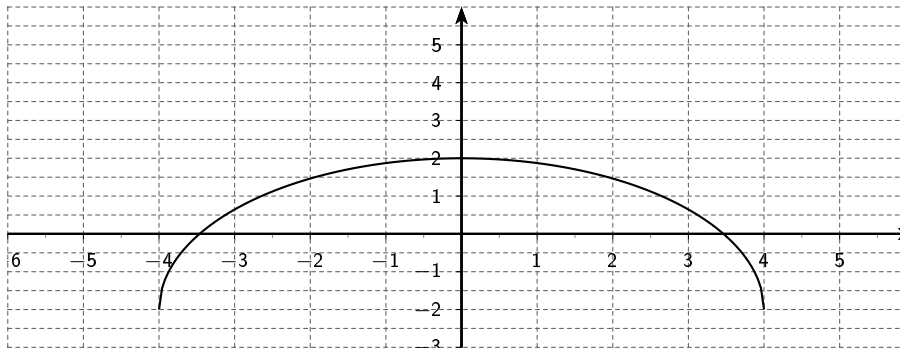
Question 5 : f est-elle continue en 2 ?

Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 - 1}$



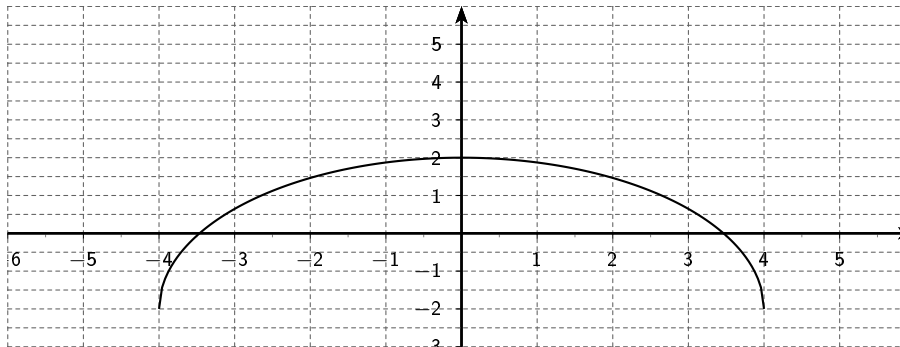
Question 6 : Donner les équations des asymptote à la courbe de la fonction f .

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto -2 + \sqrt{16 - x^2}$



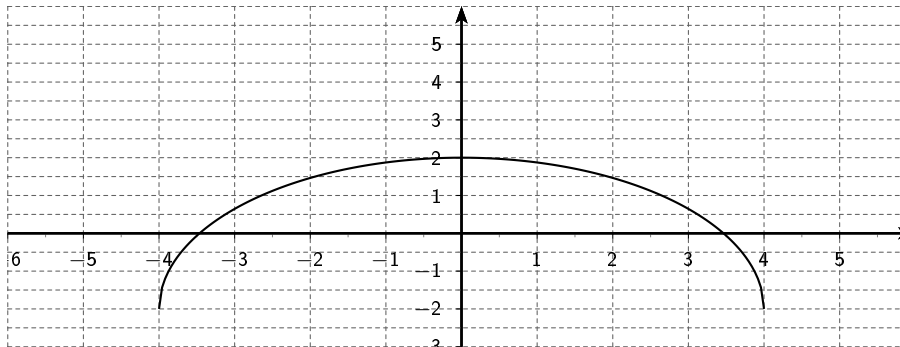
Question 7 : Déterminer $\lim_{x \rightarrow 4} g(x)$.

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto -2 + \sqrt{16 - x^2}$



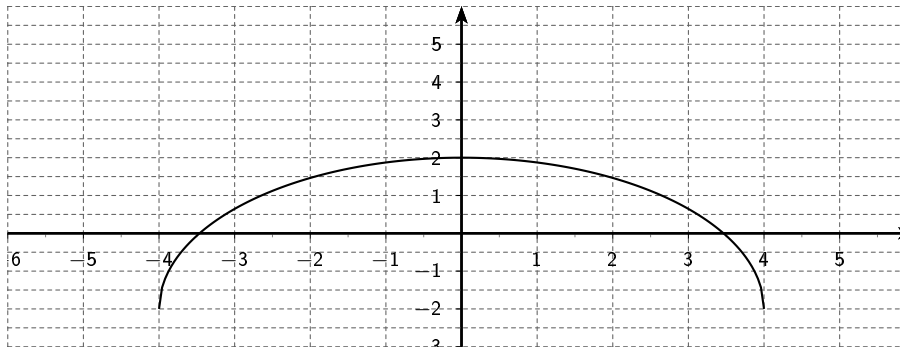
Question 8 : g est-elle continue en 4 ?

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto -2 + \sqrt{16 - x^2}$



Question 9 : Déterminer la limite de g en -4 .

Soit g la fonction définie par $g : x \mapsto -2 + \sqrt{16 - x^2}$



Question 10 : g est-elle continue en -4 ?

Fin