

Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A20-05

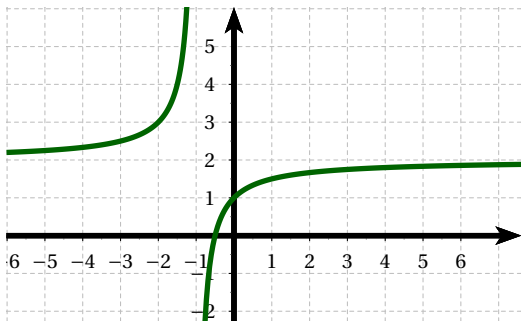
Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



👉 Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

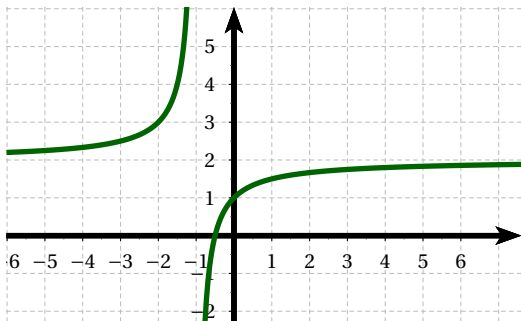


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

👉 Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

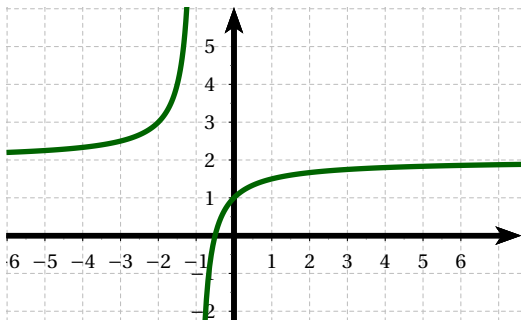


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

👉 Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

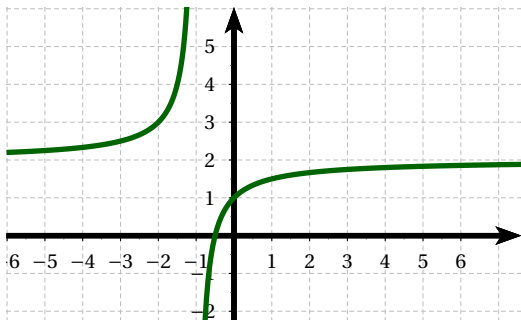


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

👉 Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

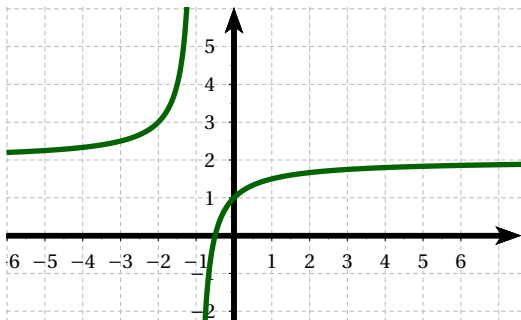


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

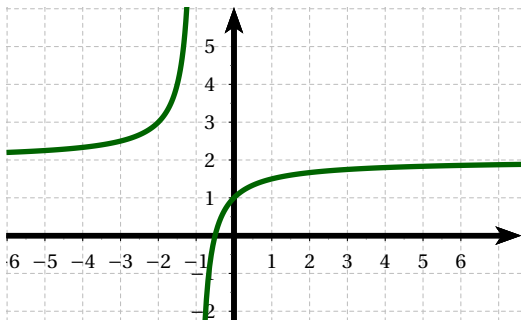


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

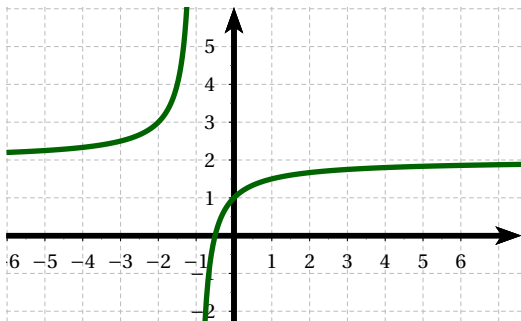


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

👉 Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

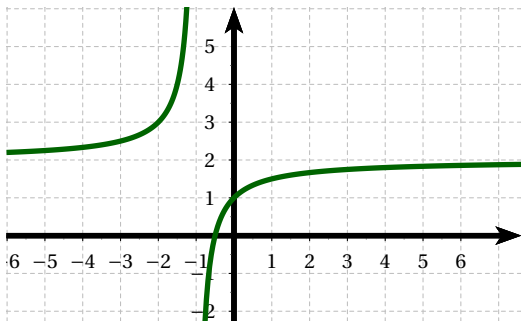


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

👉 Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

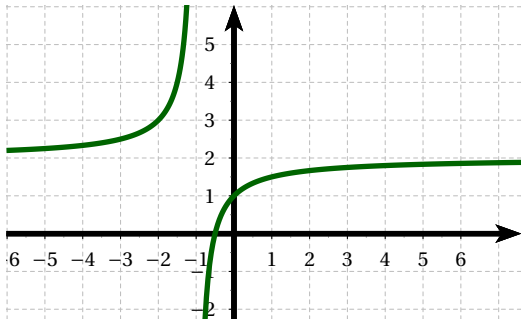


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

Question 1



On a représenté la courbe d'une fonction f :

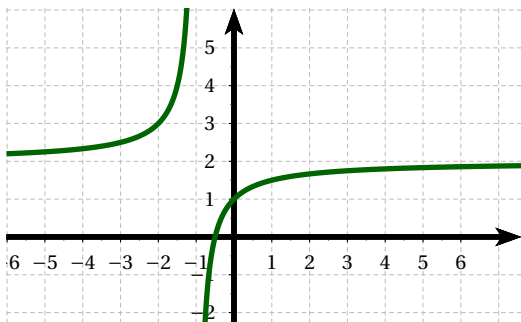


Conjecturer $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

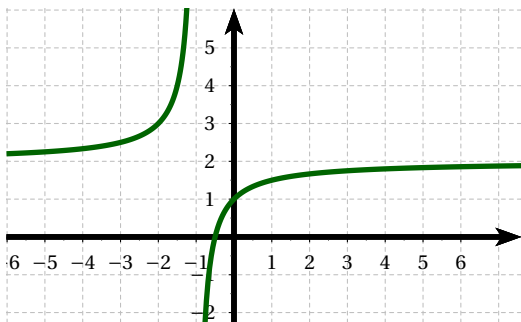


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

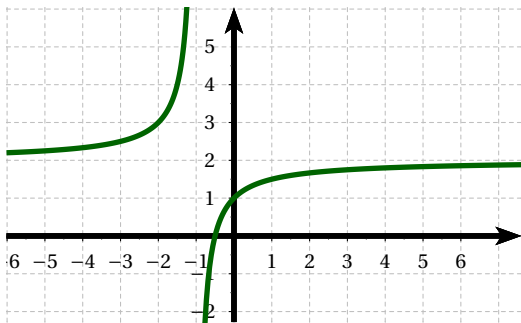


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

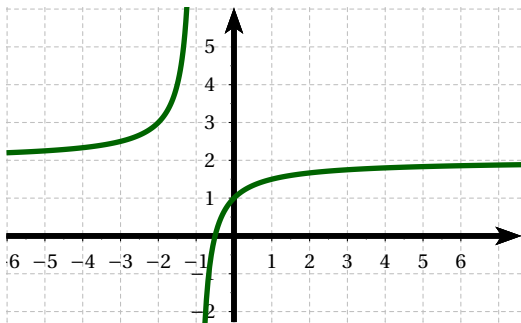


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

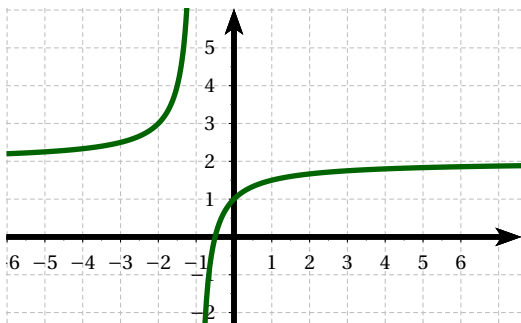


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

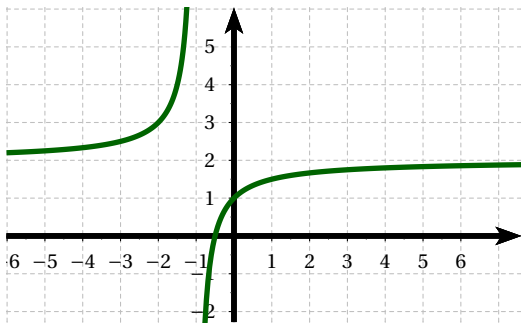


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

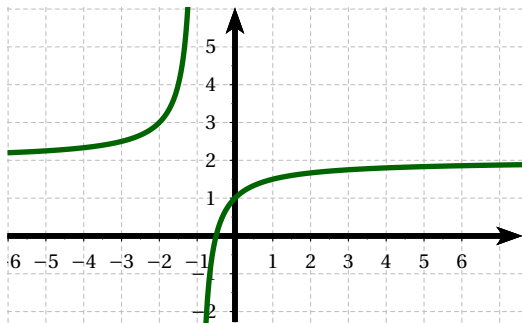


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

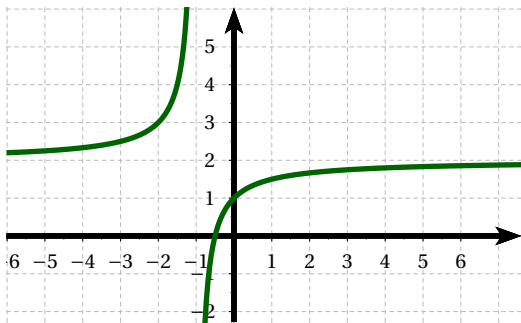


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

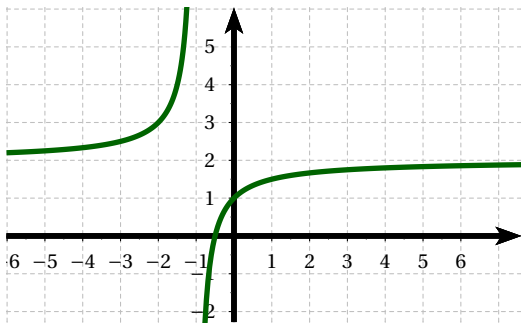


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 2



On a représenté la courbe d'une fonction f :

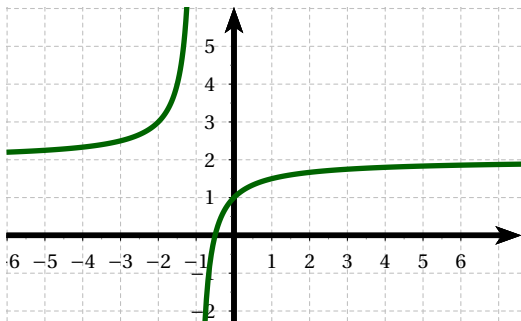


Conjecturer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x)$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

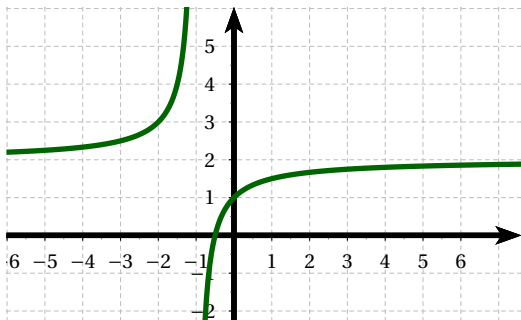


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

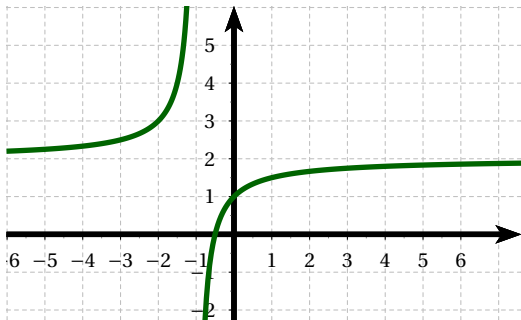


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

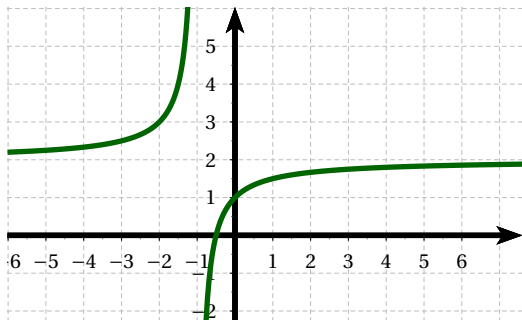


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

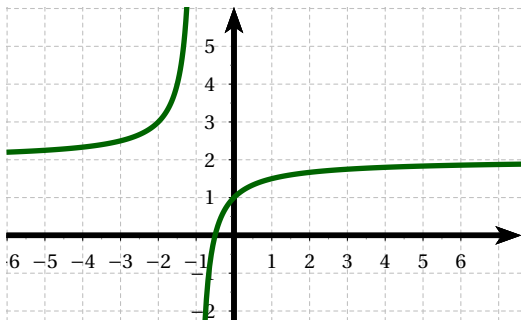


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

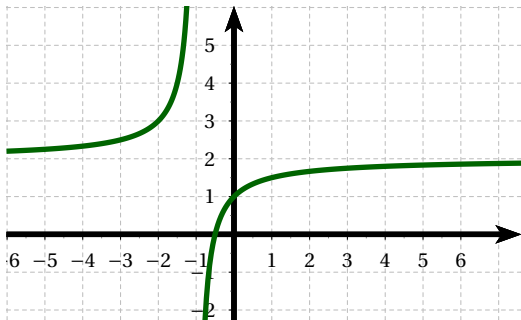


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

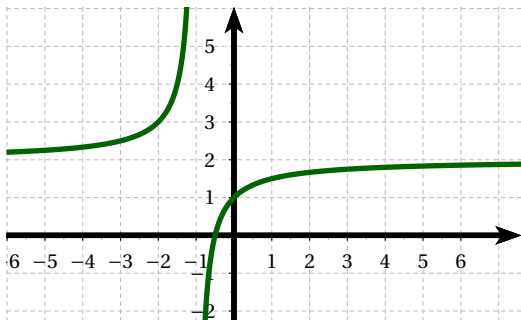


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

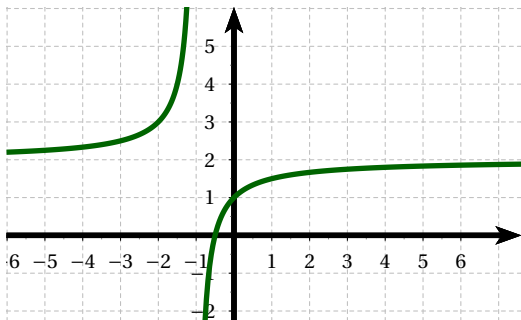


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

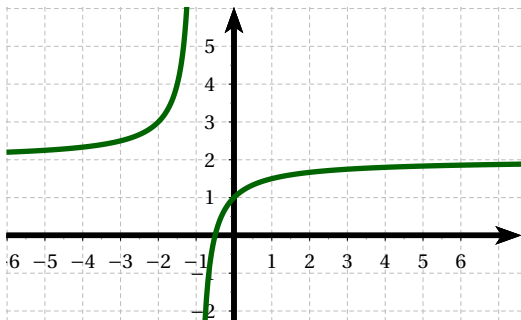


Résoudre $f(x) = 0$

Question 3



On a représenté la courbe d'une fonction f :

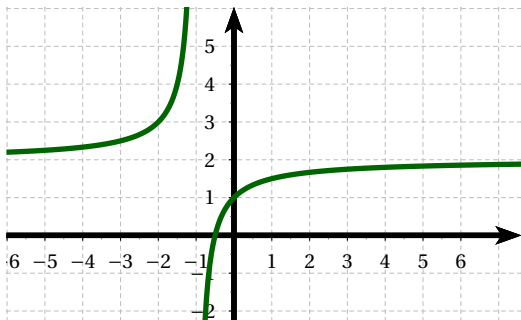


Résoudre $f(x) = 0$

Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

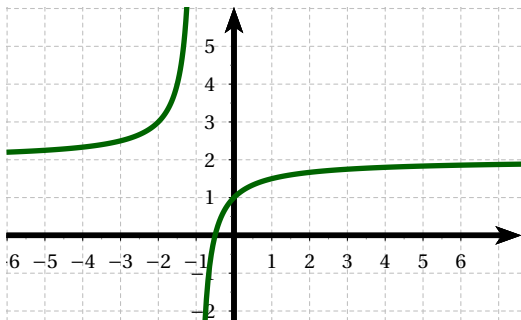


Lire $f(0)$

👉 Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

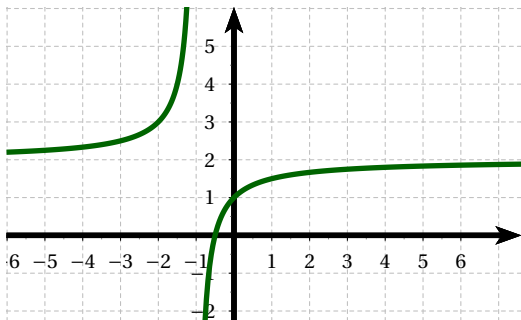


Lire $f(0)$

👉 Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

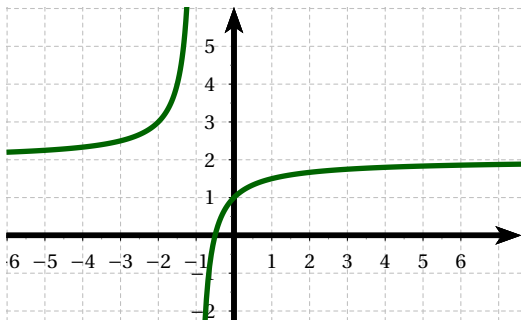


Lire $f(0)$

Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

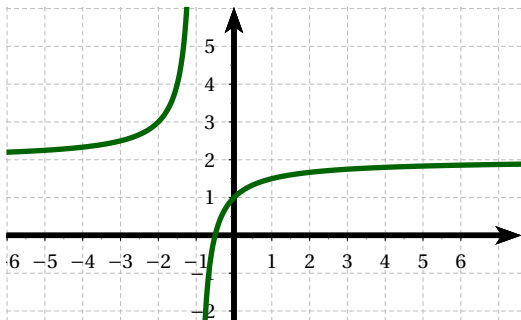


Lire $f(0)$

👉 Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

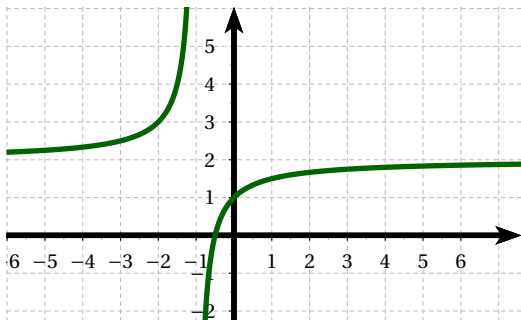


Lire $f(0)$

Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

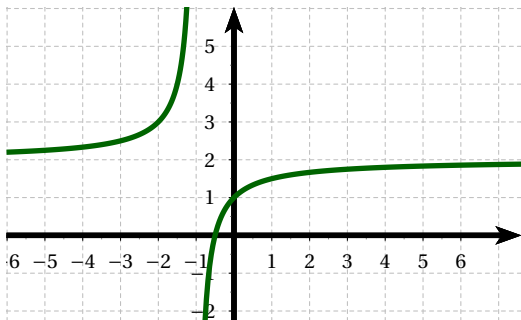


Lire $f(0)$

Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

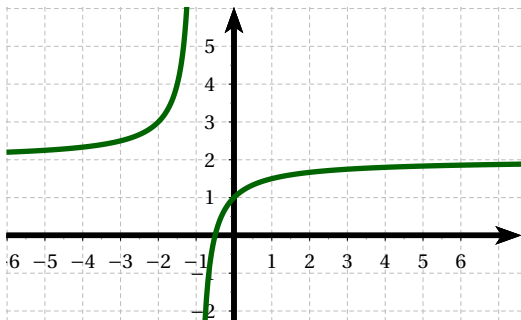


Lire $f(0)$

👉 Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :

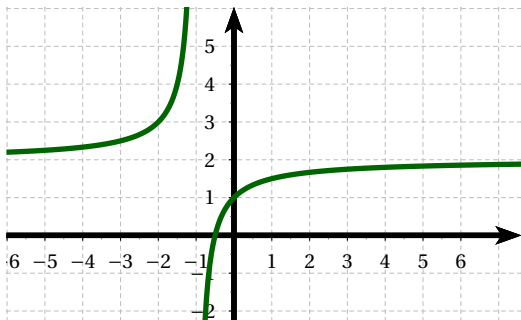


Lire $f(0)$

Question 4



On a représenté la courbe d'une fonction f :



Lire $f(0)$

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



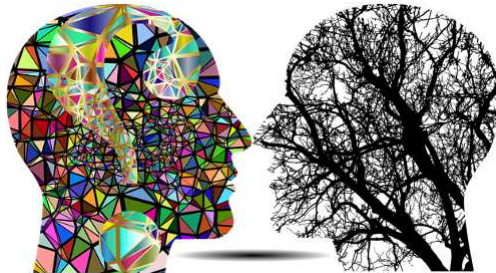
Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Question 5



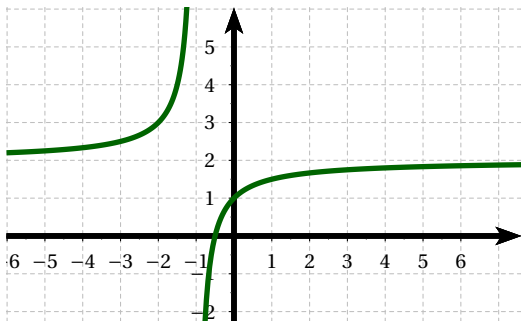
Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

Correction



👉 Correction question 1

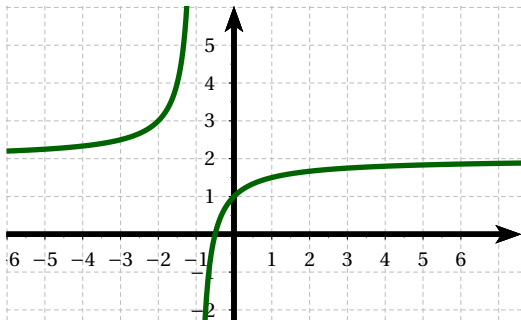
On a représenté la courbe d'une fonction f :



$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 2$$

👉 Correction question 2

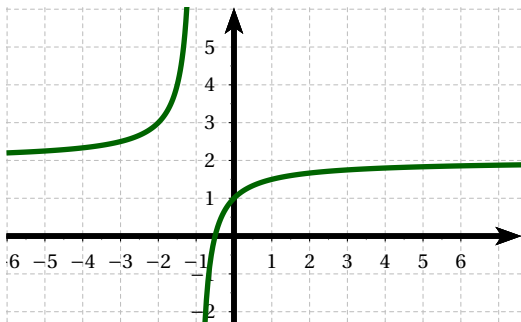
On a représenté la courbe d'une fonction f :



$$\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} f(x) = +\infty$$

👉 Correction question 3

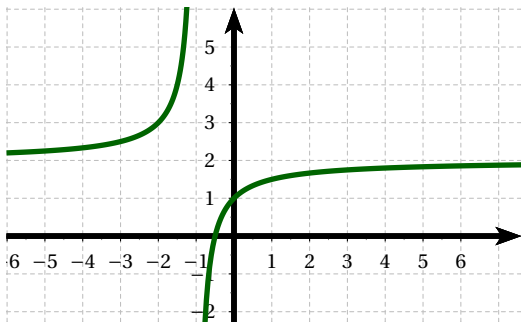
On a représenté la courbe d'une fonction f :



$$f(x) = 0 \text{ on lit } x = -0,5$$

👉 Correction question 4

On a représenté la courbe d'une fonction f :



On lit $f(0) = 1$

Correction question 5

Quel est le signe de l'expression $\frac{x+1}{x-2}$ pour $x \in]-1 ; 2[$.

$\forall x \in]-1 ; 2[; x+1 > 0$ et $x-2 < 0$ donc $\frac{x+1}{x-2} < 0$



Fin