

Chapitre 2 : Généralité sur les fonctions

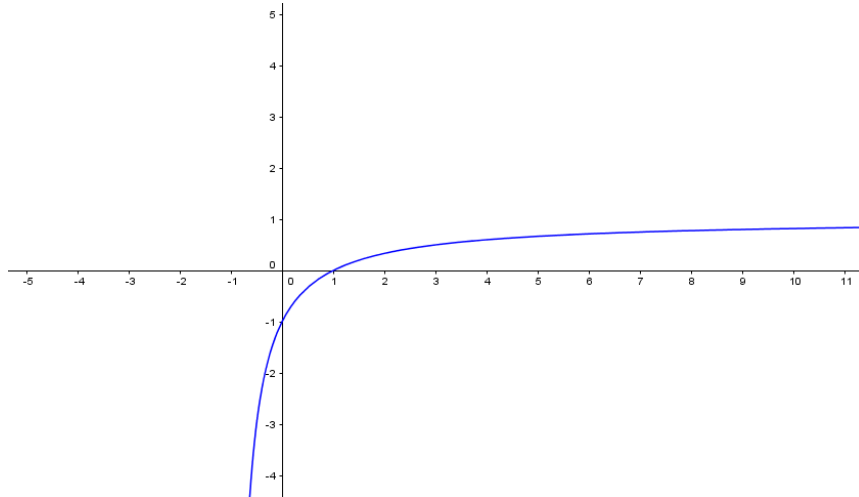
Activité 2.5 : Asymptotes

On pose la fonction :

$$f: x \mapsto \frac{x-1}{x+1} \text{ définie sur }]-1; +\infty[$$

1) Montrer que f est bijective de $] - 1; +\infty[$ dans un ensemble à déterminer.

2) On a tracé ci-dessous la courbe représentative de f . Tracer la courbe représentative de f^{-1} puis déterminer son expression.



Chapitre 2 : Généralité sur les fonctions

Activité 2.5 : Asymptotes

On pose la fonction :

$$f: x \mapsto \frac{x-1}{x+1} \text{ définie sur }]-1; +\infty[$$

1) Montrer que f est bijective de $] - 1; +\infty[$ dans un ensemble à déterminer.

2) On a tracé ci-dessous la courbe représentative de f . Tracer la courbe représentative de f^{-1} puis déterminer son expression.

