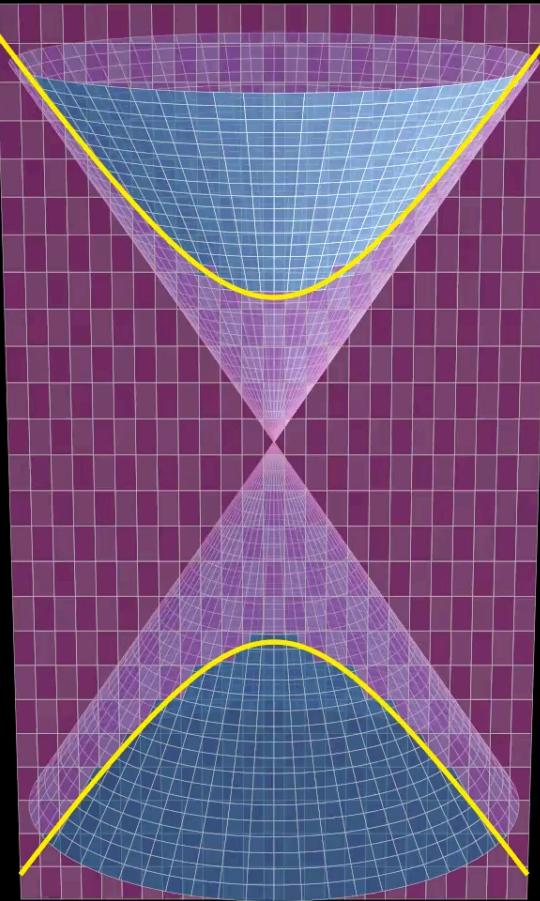


Chapitre 2 : Fonction inverse



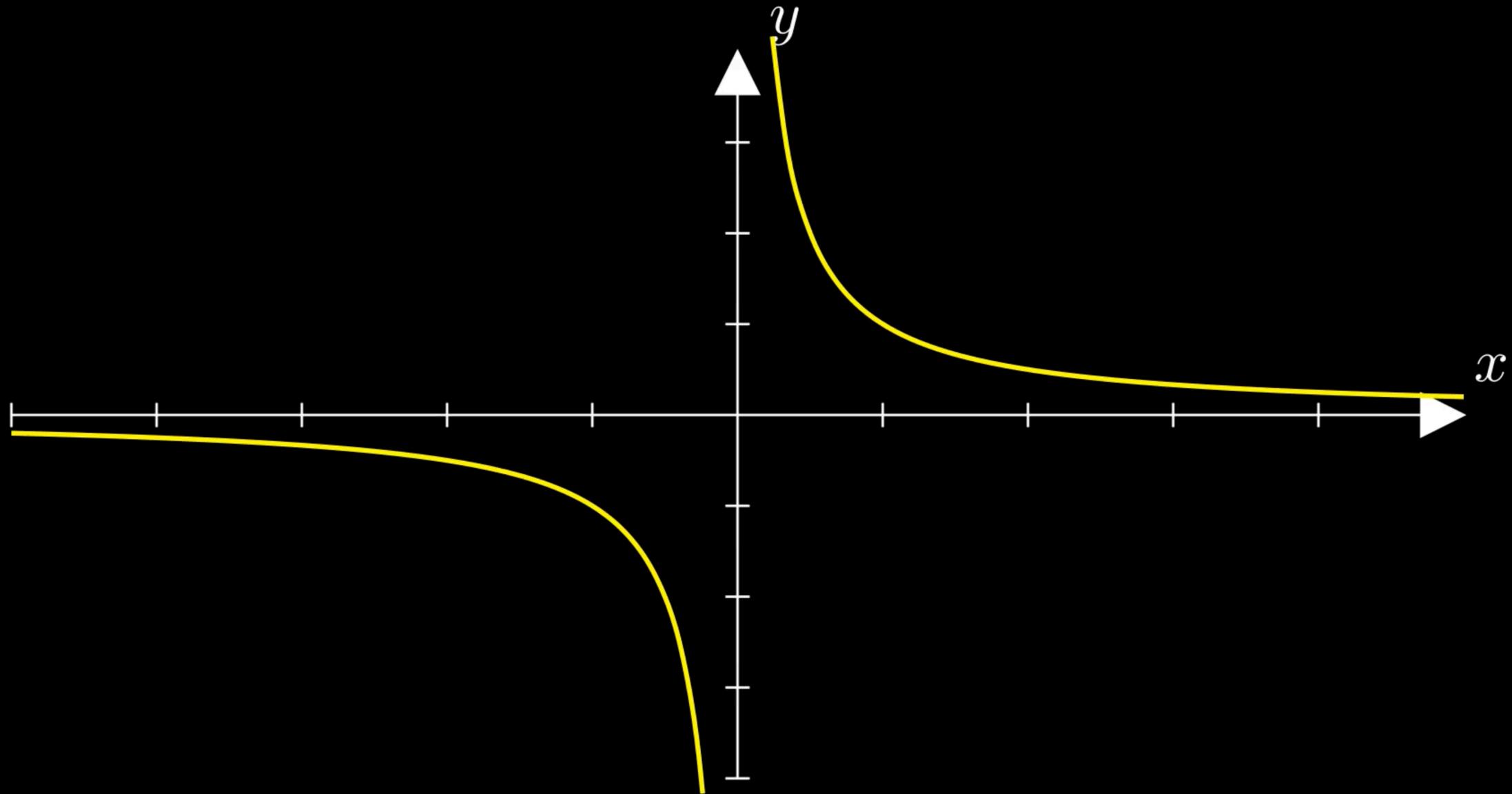
Lycée Marcelin BERTHELOT - Aymé PETIT

I/ Définition et courbe représentative

Définition :

La **fonction inverse** f est définie sur $\mathbb{R} \setminus \{0\}$ par
$$f(x) = \frac{1}{x}.$$

Voici la courbe représentative de la fonction inverse.



II/ Dérivée et sens de variation

1) Dérivée de la fonction inverse

Propriété :

La dérivée de la fonction inverse est définie sur $\mathbb{R} \setminus \{0\}$
par $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$.