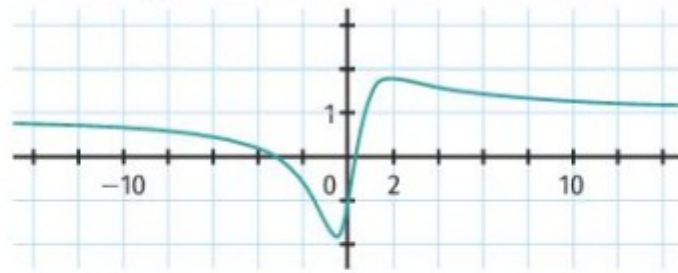


## Sujet

On donne ci-dessous la courbe représentative  
d'une fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$ .



1. Conjecturer le tableau de variations de  $f$  sur  $\mathbb{R}$  ainsi que les éventuelles limites en  $-\infty$  et  $+\infty$ .
2. Déterminer une équation de l'asymptote horizontale en  $-\infty$  et  $+\infty$ .