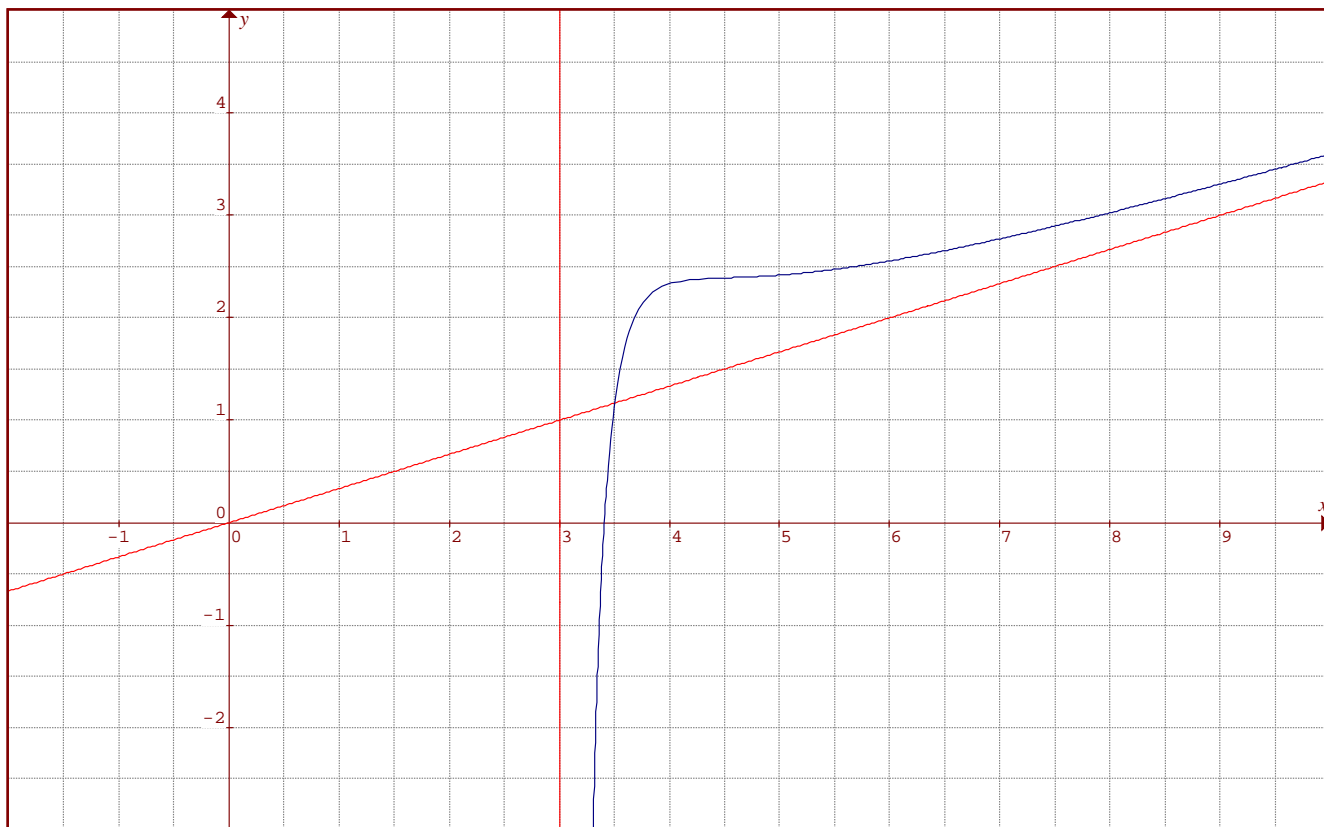


Le graphique ci-dessous donne la courbe représentative d'une fonction f sur $]3; +\infty[$, ainsi que ces deux asymptotes.



A- Parmi les propositions suivantes déterminer celles qui sont exactes:

- a) Cette courbe admet une asymptote horizontale d'équation $y = 3$.
- b) Cette courbe admet une asymptote verticale d'équation $x = 3$.
- c) Cette courbe admet une asymptote oblique d'équation $y = \frac{1}{3}x$.
- d) Cette courbe admet une asymptote oblique d'équation $y = -2x + 4$.

B- Parmi les propositions suivantes déterminer celles qui sont en cohérence avec le graphique:

- a) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = 0$
- b) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = -\infty$
- c) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 3$
- d) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$