

Exercice

Q1) Traduire en terme de limite.

Q1a) La droite d'équation $y=-2$ est asymptote à la courbe de la fonction $f(x)$ en $-\infty$.

Q1b) La droite d'équation $x=2$ est asymptote à la courbe de la fonction $f(x)$ en 2^- .

Q2) Traduire en terme d'asymptote, si cela est possible.

Q2a) $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = 6$.

Q2b) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 4$.

Q2c) $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) = +\infty$.

Q2d) $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = +\infty$.