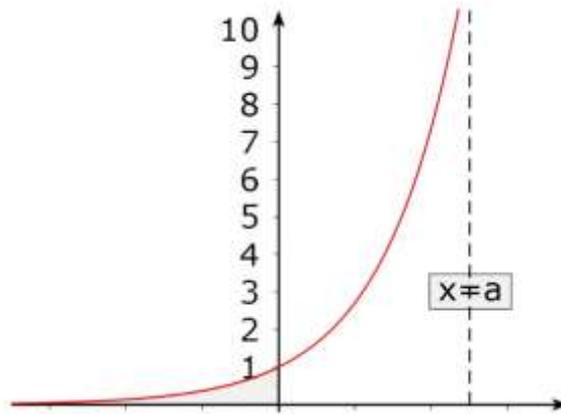
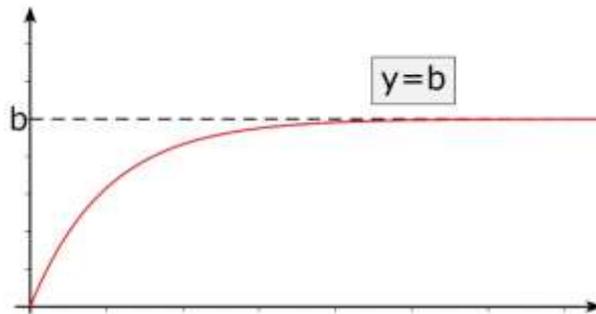


# Asymptotes

- Lorsque  $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = \pm\infty$ , la droite d'équation  $x = a$  est asymptote verticale.



- Lorsque  $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = b$ , la droite d'équation  $y = b$  est asymptote horizontale.



- Lorsque  $\lim_{x \rightarrow \pm\infty} (f(x) - (ax + b)) = 0$ , la droite d'équation  $y = ax + b$  est asymptote oblique.

