

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$$

$\infty$

$b$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{f(x)}{x}$$

asymptote horizontale  $y = b$

0

$a \neq 0$

$\infty$

BP de direction ( $Ox$ )

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} (f(x) - ax)$$

BP de direction ( $Oy$ )

$b$

n'existe pas

$\infty$

asymptote  
 $y = ax + b$

direction asymptotique  $y = ax$

BP de direction  $y = ax$