

Reprenons l'exemple du début : $f(x) = \frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 6x + 8}$

$$ED(f) = \mathbb{R} - \{2; 4\}$$

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{x^2}{x^2} = 1$$

On constate sur le graphe de f que la courbe $y = f(x)$ représentant f s'approche d'une droite d'équation $y = 1$ à gauche et à droite (à $-\infty$ et à $+\infty$)

C'est une asymptote horizontale : AH.

