

Resumé des paramétrés.

- En un point $M_0(x(t_0), y(t_0))$, on a un vecteur $\vec{v}_0 = \begin{pmatrix} x'(t_0) \\ y'(t_0) \end{pmatrix}$

(sauf qd ils sont nuls tous les 2 !)

et la pente de ce vecteur vaut $p = \frac{y'(t_0)}{x'(t_0)}$

(car la pente du vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$ vaut $p = \frac{b}{a}$)

- Qd x ou y devient ∞ : Asymptote ?

1^{er} cas: $\begin{cases} x \rightarrow a \\ y \rightarrow \infty \end{cases}$ asymptote d'éq $x = a$

2^e cas: $\begin{cases} x \rightarrow \infty \\ y \rightarrow b \end{cases}$ asymptote d'éq $y = b$

3^e cas: $\begin{cases} x \rightarrow \infty \\ y \rightarrow \infty \end{cases}$ on cherche une éventuelle asymptote oblique
 avec $\begin{cases} a = \lim_{x \rightarrow \infty} (y - ax) \\ b = \lim_{x \rightarrow \infty} (y - ax) \end{cases}$

L'asymptote a pour eq cart: $y = ax + b$

- Symétries: On fait un dessin

