

$$\begin{aligned} & \times \Delta > 0 \rightarrow x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} \\ & \rightarrow x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a}. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \times \Delta > 0 \rightarrow ax^2 + bx + c = a(x-x_1)(x-x_2) \\ & \text{Si } \Delta = 0 \rightarrow ax^2 + bx + c = a(x-x_0)^2 \\ & \text{Si } \Delta < 0 \rightarrow \text{on va factoriser pour des R en produit de} \\ & \text{polynômes d'au moins 2 degrés.} \end{aligned}$$

$$x, a, b \in \mathbb{R}, n \in \mathbb{N}^*$$

$$\begin{array}{c|cc} & \frac{-b}{a} & \text{too} \\ \hline ax+b & \text{signe} & \text{signe} \\ & -a & a \end{array}$$

$$x^n \text{ ou } f(x) \text{ puis on écrit } y = x^n \text{ ou } f(x) \text{ de } y^n$$

$$y \leftarrow y - 33^{-1} \quad (\Rightarrow y = 33^{-1})$$

$$L_3 (= \dots)$$

$$x \text{ do un polynôme } P \text{ et } a > 0 \rightarrow \text{par la limite vers le haut } \forall a < 0 \rightarrow \text{par la limite vers le bas } \forall$$

$x$  fonction monotone. Si on décrit si l'expansion

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 3 \rightarrow \text{asymptote horizontale au voisinage de } +\infty.$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty \rightarrow \text{vertical.}$$

$x$	
$\infty$	$0 \times \infty$
$\frac{1}{\infty}$	$0$
$\frac{1}{0}$	$\infty$

$$x \text{ si } a \neq 0 \text{ et } x = x \text{ des bornes de } f.$$

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{1}{a-x} = -\infty$$

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{1}{a-x} = +\infty$$

$$\begin{aligned} & \lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) - y = 0 \\ & \lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) - y = 0 \end{aligned}$$

希望你永远幸福！祝你一路平安！

在金沙江飞机场

进站 进站 起飞

手

