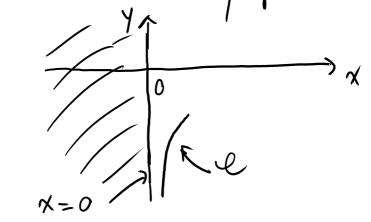
$$E_{\times} 1$$
: $f(x) = x - 2 - \frac{1}{x}$ $T =]0; +\infty[$

1.
$$\lim_{x\to 0} f(x) = 0 - 2 - (+\infty) = -\infty$$

Donc
$$\lim_{x\to 0} f(x) = -\infty$$

Alors x=0 est asymptote verticale à l.

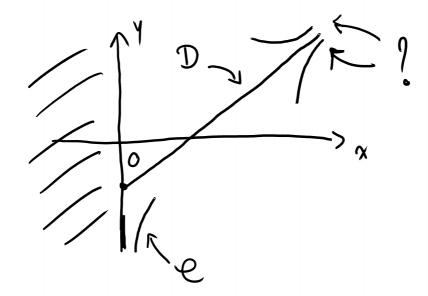


$$\mathcal{C} - D = \chi - 2 - \frac{1}{\chi} - (\chi - 2) = \chi - 2 - \frac{1}{\chi} - \chi + 2 =$$

$$= -\frac{1}{\chi}$$

$$\lim_{x\to +\infty} (\ell - D) = \lim_{x\to +\infty} \left(-\frac{1}{x} \right) = 0$$

Done, D'est bien asymptote à l'en +00.



3. Je dons étudier le signe de C-D sur I.

$$\mathcal{E} - D = -\frac{\alpha}{T}$$

\star	0	+4
-1		
×		+
-1/2		_

Afors C-D<0 sur I.

Danc Q & D en +00

1> le est au-dessous de D en +00

