Coin adheran: Q=[2;3]
2 adhirunt a Q

2 adhérent a Q? Non

 $\lim_{N \to +\infty} \int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty$ 

Di lim Berel- réal et lim fers = réal } limite existe r-> a se-sat

lim (K. f(162) = fa. lim f(xe)

lim (f(x;) + g(xe)) = lim f(xe) + lim g(xe)

u (11 = h) = 11 11 - 1 4

l' (11 = h) = 11 N 11 h

 $\lim_{x \to \infty} \frac{f(x)}{g(x)} = \lim_{x \to \infty} \frac{f(x)}{\lim_{x \to \infty} g(x)}$ 

Lever indétermination en horizontal

$$\frac{1}{3} \frac{1}{3} \frac{1}$$

Pour enlever on prend les terme avec le plus haut indice Dans ce cas ci, x

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{4 \ln t} + 5 \ln^2 t = \frac{4 \ln^2 t}{3 \ln^2 t} = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{4 \ln^2 t} + 2 \ln^2 t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln^2 t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln^2 t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln^2 t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

$$\lim_{\Delta t \to 2} \frac{\ln t}{3 \ln^2 t} + 2 \ln t = \frac{\ln t}{3 \ln^2 t}$$

grand lim fint: réele Tron en (réels; réels)

Lever indétermination en vertical

$$\lim_{\Delta C \to A} \frac{\Delta C^3 - 3\Delta C^2 + 3\Delta C - \Delta}{\Delta C^3 - 3\Delta C^2 + 3\Delta C - \Delta} = \frac{\Delta}{\Delta}$$

il faut factoriser les numérateur/dénominateur

$$\lim_{M \to \infty} \frac{N(^{3}-3N+2)}{N(^{3}-3N(^{2}+3N($$

la limite en x = 1 n'existe pas Car on a 2 signe différents Asymptote oblique

$$M = \lim_{X \to +\infty} \left\{ (x^c) \right\}$$

$$\frac{1}{2} \lim_{x \to +\infty} \left\{ (x^c) - \max(x^c) \right\}$$

$$\frac{1}{2} \lim_{x \to +\infty} \left\{ (x^c) - \max(x^c) \right\}$$

J

Position de f(x) 3 11-1x par 2 aprol à 1'40=4-2 x-+1

3 - 7 + -> 2 en +00 1 de l'Ao L) en -00 J de l'Ao

