```
\lim_{X\to\infty} \left(4,\frac{1}{X}\right)^{X} = e^{-\left(\frac{1}{2}\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos(\frac{1}{2}x)\cos
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             lim (1) = e = VVESO ] no max(n,n): Vnon cleach cheel by e by e es
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 which it discussion) => \left(A + \frac{1}{n+1}\right)^n \leq \left(A + \frac{1}{n+1}\right)^{n_0} \leq \left(A + \frac{1}{n+1}\right)^{n_0}
                                      MEIDITE E MEIDITES HE (PER COXO)
                                    Date la AGRAGRE NO P. a. por A. fi infinitarino per x-200 se sino (40):0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1 1 him for you
                                      Liano L. a intintescine por x-x0. It:
```

lin les - les en infinitacions de ordine superior comple a g => f è con o-piccolo de g es: (1 - fe a some delle situa ordine de les, si dicono considerelle (fer a gas essa)

0-ricolo di l (g=0(1) è una famiglia di infinitarimi più relaci di l

CONFRONTO DI INFINITI

Liano L. q infinite per x >xo le

A source:

- Lie f (co), vo p.a. Is him f con in si die de le selle vovo è un controle contrade delle de feo,

- him few, to p.a. Le firm fewel is due du la alla yet i un amble overantele