1º P (explication) 2 lu+2/<3 Swaller O 3-5,10 |U-2| > 1. -5< u<1, 21?-1 Ammo dhe 3-00,1]U[3,2006 A = [-1,1[U] 1+1] 2, 1,25, 141/9 $e^{int(A)} = J_{1,1}(E) \Rightarrow Como ird(A) \neq A$ A mir é abent

 $P_{n}(A) = OA = \left[-1, 1 \right] \cup \left[1 + \frac{1}{h^{2}}, n \neq N \right]$ $\mathcal{L}_{\mathcal{A}}(\mathcal{A}) = \mathcal{A} \setminus (\mathcal{A}(\mathcal{A}) \cup \mathcal{A}(\mathcal{A}))$ fedo on daine.

Come $\overline{A} \neq A$, A more fedodo deivide thisade

Josh, aumlege

A = [-1,1] · Majourne de A "de mais por come [2,+00[. " Supremo " a menor de majoradi" · Móxmo "É o supreme à estim r anj."

A é l'miredo pois tem majoredes e minorales

20 CEZZOEZ

Por recombnic

2.21 $\mathcal{U}_{n=1} = 1 + \frac{\mathcal{U}_{n}}{2}$

a) Mether que (Kn \le 2.) Kr & W (indus)

France

1º Ser que Par à Verdode?

P(1) -> 4, 52 -> 152 L

2. Salado que Parió Vadodo (Byriea),

Sert ge Primisé Vadelo (244)?

14/10

(9)

Proti -> Mati 52 1+ My = 2 Hm < 2 //0/ Par Evade D'Mostre que à monistana. $u_1 = 1$ $u_2 = 1 + 1 = 1.5$ esté à hescer crescete ? Mn-4m, <0 they. 4m < 1+ 4m ? 24m 52 +4m) 2m 62? / /0 9) i é monton ascerto

Mostre qui convergent à celale c manistrono + l'onvagado) MI MAS 2 é land. La é Conveyant. Se é Comvagente monde The May -> L 1+ 4m 19/00

$$= ln \frac{3m^{\frac{1}{2}}}{m^{\frac{3}{2}}} = l-3m = 100$$

$$= \frac{3-0-0}{9+0-0} = \frac{3}{0} = +00$$

3 - 70 m 82 22 + VM - 3M80 $= 1 - \frac{3^{4} \times 3^{2}}{(2^{2})^{m}} = 3^{2} \ln \frac{3^{m}}{4^{m}}$

 $=9h\left(\frac{3}{5}\right)^{m}=0$

 $\int_{-1}^{\infty} Q^{n} =
 \begin{cases}
 1, q = 1 \\
 4c, q > 1
 \end{cases}$

e) & 10 + (1) m

 $\frac{M}{M} = 1$ $\frac{M}{M} = 1$ $\frac{M}{M} = 1$ $\frac{M}{M} = 1$

.: a Prite me earle

19/10

Censar Rodo $\frac{1}{\sqrt{m+\sqrt{m}}} = \sqrt{m^2} = 26 - 26$ = lm (VM+FM - VM) (VM+FM + FM) Varan + Va (a-5/625)=02-62 Marker + Va 2/A 3 + Sen ? (M+27) = infatison = 1 - 1 × (3+ 5em 3/m+72) en Lado

0) In (4n-3) my $\left(\frac{4m-3}{4m+1}\right)^m = \left(\frac{4m+1-4}{4m+1}\right)^m = \left(\frac{1+a}{4m+1}\right)^{\frac{1}{2}} \ge a$ (4m21 - 4m2) = (1+ -4) M = (1 + = 5) my frag 1 (e-y)" = e-# = 1

19/10



lim W(m+1)!-m! l'm Van = l'm 9min (m+1)!-(m+1)! (m+1)!-m! 7! = 7×6×5! = /- (M+7)/- (M+1)/ (mail); = pal = lin (m+1) (m+1) m! - (m+1) m! (M+17 M! -M! A (med (med) - (mes)) = le m?

= 400

Enguadads 2.16 $\lim_{k=1}^{m} \frac{1}{\sqrt{m^2 + k}}$ den lim 1 Vm2x1 Vm2xm Con My Im m = 1 .: Deles sucessas agreeatedy o find of 1 19/10

6

Séries

Sho termo gard (> 0

a seile é diragele. (> 0

lockom

mei av.)

 $\frac{2m^2-1}{2m^2+3}$

 $\left(\frac{2^{N_3}}{2^{N_3}}\right)_{V_3} = \dots = 0$

... Ceme o Jame pul 100, a
Sile direce

 $\sum_{N^{2}-8}^{2N^{2}-8} \frac{2N^{2}-8}{2N^{2}-8} = \frac{1}{3}$

... Come o Jame gal -60, a The drage

(3.2) Somo de Somo de 5 m-2 M=2 Só dé las Celula a somo do glamé mica · Kenfel. (telescipies) 6 2 1 5 x 5 - 2 Germinalies ERM -1<ACI
B
Conlyge = 6 2 50 = = 6 2 (3) Some & 5 = 1-4 sms Since prométice de Morros R=1/5 Come -1< 1/21 Converge A Some 5 = 50 = 6 = 30

