SEME TELESCOPICHE to (XM-XM+1)  $(x_1-x_1)+(x_2-x_3)+(x_3-x_1)...(x_n-x_{n-1})...$  $2m - X_1 - X_{r+1}$ Se lim  $\times_{m} = 1$   $(\times_{m-1} \times_{m+1}) = \times_{1} - 1$ Se  $\lim_{n \to \infty} x_n = +\infty$   $\underbrace{(x_n - x_{n+1})}_{n-1} = -\infty$ J) la reie orolla Se Flin (xn)  $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{m} - \frac{1}{m+1}\right) \times m = \frac{1}{m} \rightarrow 0$  $\frac{1}{2} \frac{1}{n} = 1 - 0$ Ceasie & Maryli n = 1Critain b' Garange as & Gody 2 de Coanvergi M=1 HE >0 BUEN: MA>V, PEN=) QM+1+--+ QM+PK E N M Empergents 2 on Garray = ) lim 2m = 0 Non vole if vicevon Ogradin om le revie An= 2, +22 ...+2m B m = b,+ b z + - . + b m Tm = (2, +b1) + (2, +b2) + --- + (2, +bn) = Z Ant Bm  $\frac{1}{M-1}\left(2m+5m\right) = A+B$ Se une i convergente à l'estrap à b'engenté

pritivate ?

L'estrap à briens à

briengte prit. [ reg J.] e la vive birtyre com tem sogre la reie somme brerge son tem sogre o Se gutroute Gavergono, la roise Oorbongs ols samma. · Se gut vand Direngono, ma con regut dirent, von vi jus die Nula Mott. 191 restar  $\frac{1}{2}$ M=1  $\sum_{i=1}^{N} \lambda_{i}$ o Se >=0 Convergle 2 0 An = 2, + .... + 2n  $W_{m} = \lambda \left( \alpha, + \dots + \lambda_{m} \right) = \lambda A$ SERIE RESTO to de livero le se M 121 + 22 + .... + 2m + -... føtne otterer ur stry ser søgrinende i prini ka terni. Dice soir sets l'-rimo = 12, + 22+ ... an + bet + 1 + ... + 2/2+1 Um Artn # A In Sn = A - AR DIE me Right En Ogni reid redo ha il allo temo constare n ptilolet e vi prez bi Grangents...  $\frac{120}{52} = A \in \mathbb{R} \quad \frac{120}{52} = A - (2, 1 - - + 2\mu)$   $\frac{120}{52} = A = A = (2, 1 - - + 2\mu)$   $\frac{120}{52} = A = A = A = (2, 1 - - + 2\mu)$  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1$  $\begin{cases}
\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} & \frac{1}{2}
\end{cases}$  $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2}\right)^{k}$ Soir a terriri non regolivi Zan 2n 20 HreN Ogi reie a terrisiir non megaliri e Negotine (compage o dinary gri7.) In (= 2, +2+ --. 12n+ -... En é nomotory non decrercute Perlis teurens mile vaccerisi En la Viste : converge o binary poit. 2 Mary o liverage poit. Mil Din an = lin M = 1 + 0 Non vijeta la CN, vienzamenti Mor Gullegl Diverge poit. Leve a tendi mon gritini
Converge o biverge negtivoulle