QCM: Question 1. Vn E M, un = 0,8 m MX mfou=mu avec u = 0 et gr = 0,8. anthonètique de rousa 0,8. Question 2. FreMjun=0)8 géomètrique de revion 018 (ar un=uo × q $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} + \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} + \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} + \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{3$

m- 63+1 = 63× 611 Mn = Mo X q we No = e et q = e donc (un) géométrique: question 4 Vm E M , Lm = e-2m (um) est géométrique de raison e-2 un = 10 × q ovec uo=1 et q=e-2 Juestion S (un) croussante à partin du nang 0 s

• DI $\forall m > 0$, $u_{m+1} > u_m$ Vrai (Condition su ffiante) o la la mest pas sur condition suffisante o si \m > 1, \m - 1 \le \m \m. Vrai (condition sufficient suite

Othernie

Dien un www.ni.com

Othernie

Othern Ouestions:

(ma) desoussante si putir
du rango si:

· Yny on a 2m - 1 > Co.

Vran

Vran Question).
Si (um) est derouisanté ælovs: oudekions

Ne o > MA

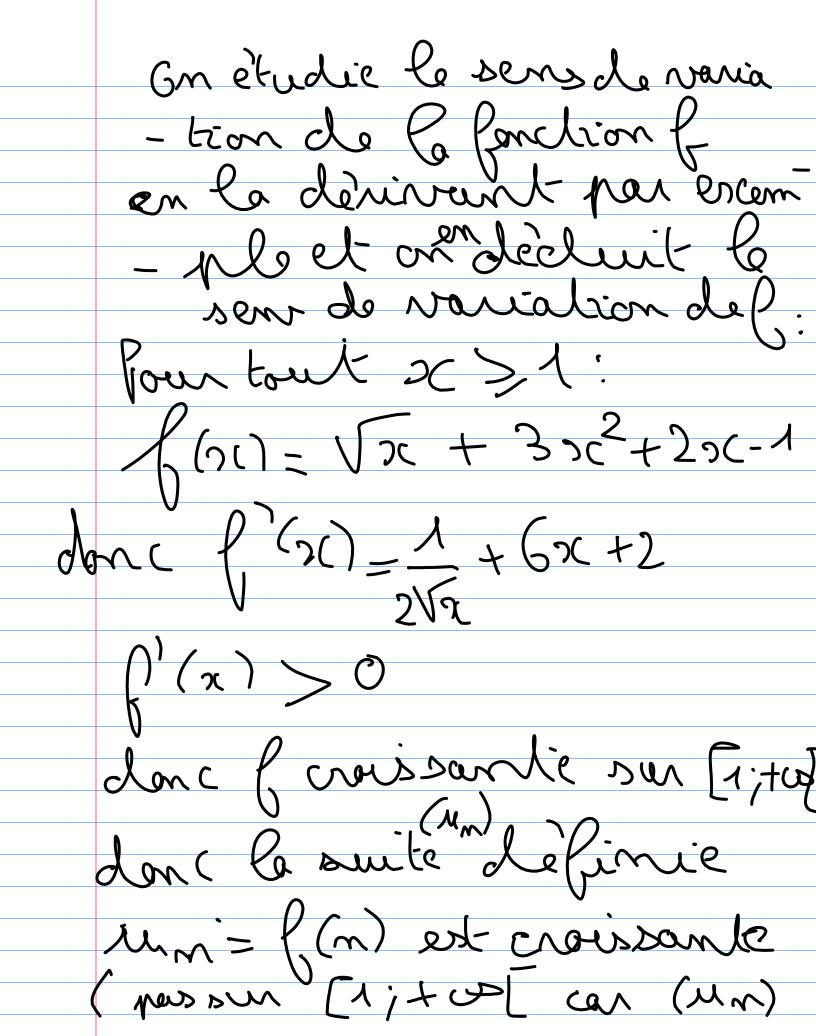
Me cossurier

An > G, Mn - Mn+1 > C

H. M > O M < MO apacite!

1) On a une farmule directe

4n = f(n) avec b définie [1; +05[



n'est-définie que sour les entiers). Capacite's

Capacité 2: 1) AMEMI $M_{m+1}=M_{m}+m^{2}-2m+1$ $M_{1}-M_{n}=m-2m+1$ $=(m-1)^{2}$ donc Mut - Mu > 0 · My > My Inc (un) croisante Bur montrer qu'une suite n'est pas craixante ;? m'est pas courses.

suffit-de prouver que

u, < lo => contre-exem

- ple four montrer que une, à partes est croissante, à du il fout demontrer o, il fout demontrer entiernzo un < mm+.