Ropport DS05.

Boreme: feche decelculs: 2 pts/question Probleme: 4 pts/question

Ras generales: confusion entre un et (un)

. (un) est constante ∀n ∈IN: ou eucl (um) est consonte . Des variables sont utilesées sons être entraduité! of bien rédiger

essercice de TDI nZ sous groupes de ZZ pour tout n EIN, ne sueffet pos à prouver que tres sous groupes de ZZ sout de cette forme!!

II. 4)a) 8: H->H ne sueffet por pour condune que c'est un endomoglusme el fout prouver: V25CH 8(2+9) = 8(2) + 8(9).

4) c) Beoucoup peux avoie prover 3 (AXB) = 8 (A) 3 (B), lisez bien l'énoué.

5)a) 121 = 22

II monipulation des inégalités à repiendre

Inégalités trionquelous à donnée clauement, le conecteur me doit

pres deviner ce que rous faits!

De nouiée générale, inspirez nous du courger, peu out reussi'à le dizer consciencent les prenver, knop d'explication en françair qui ne sont pas des voisonnements mais plutot une dexemples de leurs i'dées. Aller droit ou but dons vos voisonnements en chout le plus clair possible i'e en zustifiant!

o]1,2[n'a pos de max moi bien en repe. 21, n ENO] n'a pos de mon moi bien un out o le sep el l'uf ne sout pos necessouement attent!!

o do negohou as (au) est consonte n'est ques (au) est decrossonte: nou (the EIN, au+1 2 r. au) = In, EIN, ano+1 < ano Trop de pessege à la limite du type

au

Au

Len

Len

Les au

le bu

Ah, (un) est constante.

('est une gave esseur que de confondre un pessage à la limit

et le thérieur des gen dames, foits plus ettenhou.

B. Disjonchon de cos m

mento

ne caux seus, ou m'e pes defini B limite double)

2 min(m,n)

ne cou au seus, ou m'e pes defini B limite double)

4)a) leu montre qu'un seusemble de (R a une boine sup à l'ai de der

théorème de la boine sup dons IR!