Quelques remarque à propos du CL 10 SUITES

La question 1- cherchait à voir si vous saviez reconnaître et appliquer quelques "théorèmes sur les limites" (valables aussi bien dans le monde des fonctions que le monde des suites). Quelques (rares, merci) élèves ont laissé des "n" dans l'expression des limites !!

Question 2- Certains élèves n'ont pas "fait le tour (complet)" des valeurs possibles de q . Il y a eu des confusions entre la limite de q^n et celle d'une suite géométrique de premier terme a . (situation qu'on venait d'envisager)

Question 3- On peut dire que vous n'avez pas (encore) le coup d'oeil (cela viendra) pour reconnaître les suites arithmétiques ou géométriques ! Reprenez cette question.

Les 4 raisons sont : 4 ; $7/6$; $(\text{Rad}(2) - 1)$ et $-0,5$.

Les 4 limites sont : $+\text{inf}$; $+\text{inf}$; 0 ; 0 .

Question 4- a- C'était une application du théorème des gendarmes .... à bien (re)connaître !

b- Les hypothèses du théorème des gendarmes n'étant pas remplies ..... on ne peut rien en déduire, surtout pas que la suite aurait une limite.

c- La suite proposée sert de contre-exemple à la propriété (fausse) annoncée. Revoir cette question.

Question 5- En général TB vu.

Question 6- Vous avez eu peur des "grands" nombres ..... Pensez à regarder comment "ça marche" sur des petits! Chacun doit pouvoir rectifier ses erreurs. Les résultats:

$10^5 (10^5+1)/2$ et $500 (1001 + 1999) / 2$ ..... pourquoi 1999 et non 2001 ?????? ..... comptez sur vos doigts !

[Retour à la page première S](#)

[Retour à la page d'accueil](#)