

Exercise 1

Calc. : ✗

On donne les tableaux de valeurs suivants :

I	n	0	1	2	3	4
	$A(n)$	29	25	21	17	13
II	n	0	1	2	3	4
	$B(n)$	0	30	60	120	180
III	n	0	1	2	3	4
	$C(n)$	3	12	48	192	768

Indiquer, en justifiant la réponse, si les grandeurs A , B et C suivent une croissance linéaire, exponentielle ou ni l'une, ni l'autre.

6 marks

Exercise 2

Calc. : ✗

Folgende Wertetabellen sind gegeben :

I	n	0	1	2	3	4
	$A(n)$	29	25	21	17	13
II	n	0	1	2	3	4
	$B(n)$	0	30	60	120	180
III	n	0	1	2	3	4
	$C(n)$	3	12	48	192	768

Liegt bei A , B und C ein lineares oder ein exponentielles Wachstum, oder weder noch vor ? Begründe deine Antwort.

6 marks