

Hodule 2 équation et modélisation fonctions linéaires  Exo líniais: 6,13,15  Exo líniais: 6,13,15  Exo líniais: 6,13,15  Exo TVA: 91 de  Par NTVA: 58 000  Som x 0,29  -21 op de quoi 9!  Rour neuver le prix hour TVA de four éffeuit faire: 1,17 Cor c'art le chemin inverse de ajanter 9,7 %.  Con Som in 1,17 = 90,160,33  =-21%	Moth
Exo linious: 6.13.15  Exo)  TVA: 91 de  Par XTVA: 58 000  Sam & 0,73  -21 of de quoi 9!  Pour trouver le prix hors TVA de four if four faire: 1,27 Cor c'art le chemin inverse de gauter 27 %.  donc  S3000: 1,27 = 49760, 33	Module 2 équation et modélisation fonctions linéaires
TVA: 21 de  Par XTVA: SS cao  Ssoro * 0,73  -2106 de quoi 9!  Paur trouver le prix hors TVA de four if foire: 1,27 Cor c'ert le Chemiss inverse de apouter 27 %  Clore  SSaco: 1,21 = 49760,33	
TVA: 21 de  Par XTVA: SS cao  Ssoro * 0,73  -2106 de quoi 9!  Paur trouver le prix hors TVA de four if foire: 1,27 Cor c'ert le Chemiss inverse de apouter 27 %  Clore  SSaco: 1,21 = 49760,33	Exo linicires: 6,13,15
TVA: 91 de  Par NTVA: 58 000  SSoro * 0,79  -2106 de quoi 9!  Pour houver le pix hors TVA de four il feur faire: 1,87 Cor c'art le chemin inverse de glauter 21 %  Elone  SSoco: 1,81 = 40760, 33	
TVA: 91 de  Par NTVA: 58 000  SSoro * 0,79  -2106 de quoi 9!  Pour houver le pix hors TVA de four il feur faire: 1,87 Cor c'art le chemin inverse de glauter 21 %  Elone  SSoco: 1,81 = 40760, 33	Ex6)
SSoro * 0,78  -21 of de quoi 9!  Reur trouver le prix hors TVA de four il feur faire: 1,27 Cor c'art le Chomin inverse de gouter 21 %.  Elon  SSaco: 1,21 = 49760, 33	TVA: 21 0/0
Pour trouver le prix hors TVA de four il four faire: 1,27 Cor c'art le chemin inverse de aparter 21%.  Low  S300: 1,11 = 49760,33	PAR XTVA: 58000
Pour trouver le prix hors TVA de four il feur faire: 1,27 Cor c'art le chomin inverse de aparter 21%.  Clore  S300: 1,11 = 49760,33	59000 x 0,73
Pour trouver le prix hors TVA de four il feur foire: 1,27 Cor c'ert le chemin inverse de operater 27%  Clore  S8000: 1,21 = 49760,33	-210¢ de quoi 91
S3000: 1.11 = 48760, 33	
S3000: 1.11 = 48760, 33	fait foire: 1,97 Con C'art le Chemin Mivers
53000: 1.11 = 49760,33	de ofacter 71%.
	don
	58000:111 = 49760,33
= -21%	
	= -21%

Ex 13)

No Reures sons services:  $\leq 0,146$  de 8760 = 8760 × 0,007 = 8,76 Perte moximals: 100 × 50 × 8176 = 43800

Ex 75)

Som de Renteur à l'éthelle 1/50 -> 1/50 x 500

=10 cm

Pox correi : if font divirer deux fais par 50!

(Sarface = em + em: lo, longueur du

cota approprié deux fois dons le

colorie de chaque occurence ent

divire par 50) 4 m? de 600.

à l'éthelle 1/50 -> (1/50) × 90000 cme

=16 cm²

Mone Wolume: il fout divirer trois poir yerso (1/50) \* 600 000 9 = 9,8 g



Exo mon liniari: 35,7,3 Diminuer de 10% = multiplier yor 0,3 Pour gorder E = KFUL constants, Si Vert Il fait divirer f for 0, 82 Comme 1/0, 8 = 1,73
cela revient à congrenter fole 23 90 5) En coujont "ou quest" on abtient Côtes de la bose: 1/4 Surface de la bore: 1/16 = (1/9)2
Udieme: 1/64 = (1/9)3 Chaque win enlevé êtte donc 1/04 du medume If reste don 60/64 = 15/10 du cuolume initial



Elo surpri es dimensions des côtés por Donc 50%
- E la surface est d'iviré que q.
Jone 50 %
Exo fonctions expossentielles logorithmiques: 1,3,5
1) Augmentation de 5% = quantité à 7,05 Chaques année
$A \sim i \sim$
April Jans: x 1,05 x 1,05 x 1,05 - x (205)} - x 1,157616
= x 1,157611
J. 25 7625 %
Agris Som: (1,05) = 1,1763 -> Augmentation
(1,05) = 1,2763 -> Augmentate and
Apris 14 cms: (1,05) <sup>19</sup> = 7,9799 -> Augmentotuen 97,98%
= 7,9+99 -> Augment of us
97,99%

3) 32 bits, chaun fourant être 0 ou 7 (2 ponibilités) -> (x2x2x. = 2 gon bilités) = 4284 987 286!

5) Perte de 0,2 % = x0,999

Apris 2000 réflecions: x 0,333 = 0,0782

Soit cene quite de 98,78%