ATELIER: DÉPI	ENDANTE ET INC	ÉPENDANTE		Nom:_	Co	orric	je	
Mathématiq	UES 306	telier 2	2.1				GRO	UPE:
1. a) Quelle lettre désigne la variable indépendante?								
2. La table suivar	nte illustre la relatio	on entre la consc	ommatio	n d'essence	d'une voitur	e en litre et	la distance p	parcourue.
ind→X	Distance parcour	ue (km)	60	100	120	140	160	
dep -> y co	onsommation d'e	ssence (L)	5	8,3	10	11,7	13,3	
b) Identifie la variac) Identifie la variad) Exprime en mo	tance (able indépendante :	Conso	MCE MMCE	pare pare	d'ess	enco (doit conter	(\(\)	
3. Le montant d'a				8.	vion) varie se	elon la masse	e du colis.	
a) Quelles variable	es sont mises en re				mr. e	co di	coli	•
b) Quelle variable c) Il en résulte dor	mise en cause dé	STATISTICS .	₩			9	W.	
4. Soit la table de X Temps (min)	Quantité (kg) 1,4	a) Détermine le: V. indépenda V. dépendant	nte : <u>L</u> e	temp	1.1 (1	200.00	onne conver les sur chacu te	cate selan le temps

5

13

2,9

6,4

5. a) Détermine si la variable dépendante <u>augmente ou diminue</u> lorsque la variable indépendante augmente.					
b) Encercle les situations qui varient dans le même sens et place une croix pour celles qui varient en sens inverse.					
i) La distance «d» parcourue par un train en «t» heures. <u>Augmente</u>					
K Le cout de location par personne d'un autobus par un certain nombre de passagers.					
iii) La hauteur d'un arbre augmente de 0,25 m par année. <u>Augmente</u>					
La durée d'un travail de rénovation effectué par «n» personnes. Diminue					
La quantité d'essence restante dans le réservoir d'un auto après un parcours de «x» kilomètres.					
vi) Le nombre d'invités à une soirée et la quantité de nourriture «Q» nécessaire. <u>Augment</u>					

6.	Bob a cré inscrit da	é une petite entreprise. ns une table de valeurs la	II ramasse les b a somme d'arge	outeilles ont qu'il peu	de plastique ut obtenir se	vides et le lon le nom	s vend à un bre de boute	e entreprise eilles récupé	e de recyclage. Il a rées.
	ind	X Nb de bouteilles	vendues	200	400	600	1000	2000	
	dep	> Somme d'argent o	btenue (\$)	5	10	15	25	50	
a)	Quelles qu	uantités sont mises en re de bouteille				nme	\$ ob1	lenue	
b)	Identifie I	a variable dépendante :	Somm	e \$	obte	enue			
c)	Identifie la	a variable indépendante	· Nb de	bou	etei/le	s ve	ndue	5	
d)	1	en mots cette relation. L'o	ordre dans laque		sera dit est i	mportant (d	oit conteni	r: selon, en f	ionction, d'après)
7.	Détermin	ne qui joue le rôle de la v	ariable indépend	dante et de	épendante. (Si possible	souligne le	mot magiqu	e)
а		availle pour son ami Bob on la durée de travail qu		laire qu'il			tion de leur	taille.	ne le prix des
		endante: La du	ree			pendante :	1		les crevette
	V. dépen	dante: <u>Le Sc./</u>	orre		V. dépe	endante :	Le pr	x de.	s crevettes
c	D'après l hauteur	e nombre de jours écoul des queues d'oignon pou	és, Carlos a obse ussant dans son	ervé la jardin.			ée de la ranc	km ce effectuée lonnée(h)	en vélo
		endante: Le nb		oules		pendante :		/	<u>(h)</u>
	V. dépen	dante: hauteur	queves	oigna	V. dépe	endante : _	Ladi	stance	(km)
8.	Pour les les mots	prochaines situations, in : en fonction de, d'après,	dique qui joue n dépend <u>il t'a</u> r	aturellemo	ent le rôle de le «créer» me	e la variable entalement	e indépenda t une phrase	nte et déper qui a du ser	ndante. En utilisant <u>1s</u> .
		oremière chose qui «exis				épendante)			
	a) La som	me d'argent que possèd e nb de 23	e Chantale en pi	èce de 25	¢.	Com	na K	4	
	V. ind :	e no ce do) Y	_ V. C	dep:	20111	ine y	,	_
		ace d'un carré et la mesu Mesuse des			dép: <u>Lc</u>	- Sur	Face	du cu	ue
	c) La dista V. ind :	ance parcourue par un o	bjet en chute lib chute (s	re durant	et» secondes dép : <u>La</u>	dista	mce p	arcou	rue
	d) Le sala	ire hebdomadaire (par s	emaine) et le no	mbre d'he	ures travaille dép : <u>Le</u>	és. Sala	ire he	ebdome	daire

e) Le volume d'eau d'une baignoire qui se remplit à raison de 20 litres à la minute.

9. Selon la table de valeurs, positionne les informations aux bons axes et inscrif le titre approprié au graphique.

X	У				
Temps (min)	Quantité (kg)				
2	1,4				
5	2,9				
13	6,4				

Reproduire la même table, mais horizontalement.