

Mathématiques niveau CFG

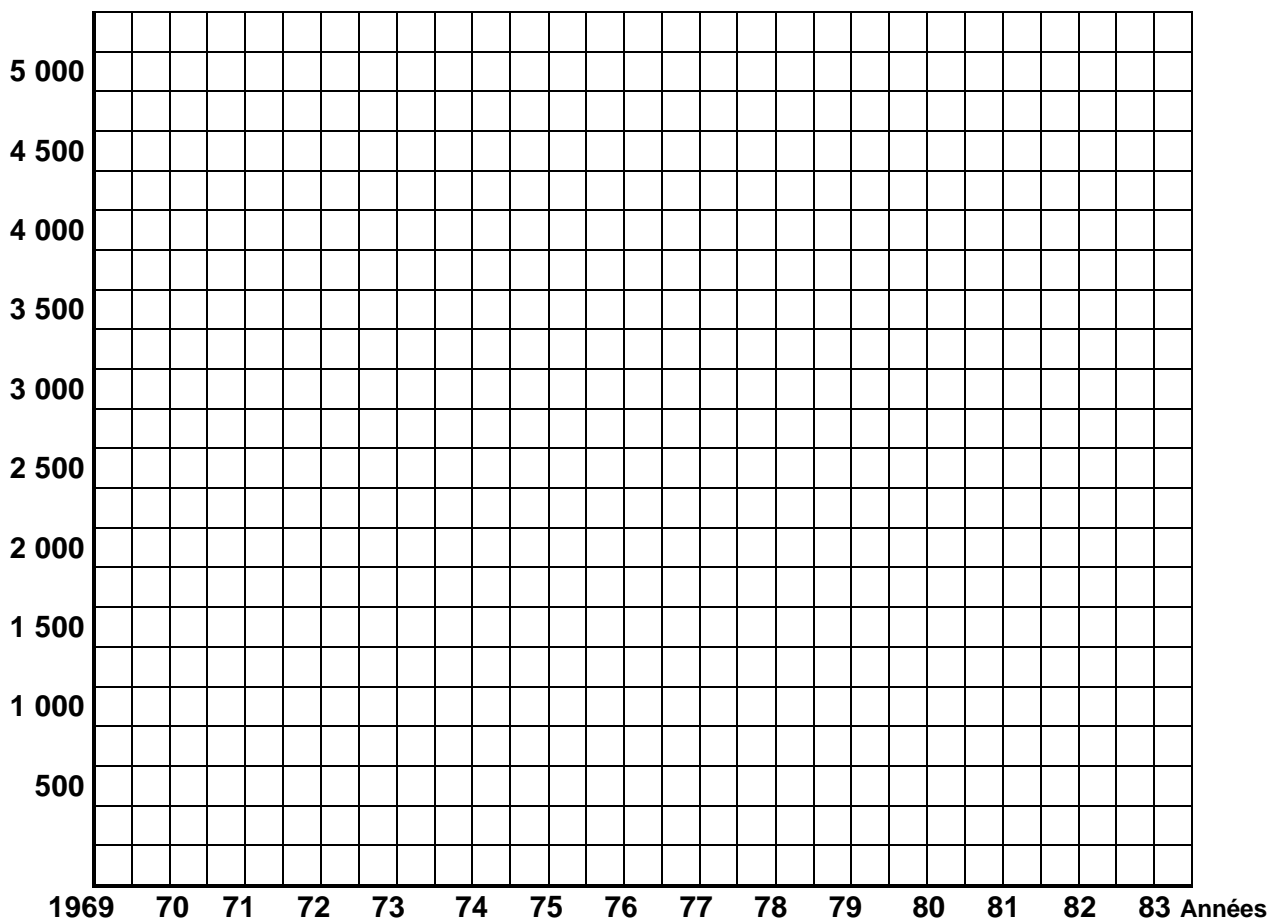
EVALUATION SOMMATIVE N°4 : Graphiques

NOM, Prénom :	DATE:
----------------------	--------------

COMPETENCES		P A G E S				
		1	2	3	4	5
CHOISIR (CH)	Etre capable de :					
	Etablir, à partir d'une situation ou d'un texte, une relation d'égalité entre 3 éléments dont 2 donnés (une seule opération +, -, x, :))					
TRAITER (T)	Etre capable de :					
1.0	Ordonner une liste de nombres décimaux positifs.					
1.1	Calculer la valeur numérique d'une grandeur donnée par une expression littérale ne faisant intervenir ni parenthèse ni exposant autre que 2 ou 3.					
2.0	Trouver dans un tableau à deux lignes ou deux colonnes la ou les valeurs numériques correspondant à une valeur fixée					
3.0	Représenter graphiquement, sur papier millimétré, des couples de nombres présentés dans un tableau.		X	X		
EXECUTER (E)	Etre capable de :					
1.1	Ecrire un nombre décimal positif					
1.2.1	Effectuer une addition de décimaux positifs					
1.2.2	Effectuer une soustraction de décimaux positifs					
1.2.3	Effectuer une multiplication de décimaux positifs					
2.2.4	Effectuer une division de décimaux positifs (à tant près)					
1.3.1	Calculer le carré d'un nombre décimal positif					
1.3.2	Calculer le cube d'un nombre décimal positif					
2.1.1	Utiliser une graduation pour repérer des points : connaissant l'abscisse, placer le point.		X	X		
2.1.2	Utiliser une graduation pour repérer des points : le point étant placé, donner son abscisse.		X			
2.2.1	Exploiter une courbe tracée sur papier millimétré : l'abscisse d'un point de la courbe étant fournie, déterminer graphiquement l'ordonnée de ce point.		X	X		
2.2.2	Exploiter une courbe tracée sur papier millimétré : l'ordonnée d'un point de la courbe étant fournie, déterminer graphiquement l'abscisse de ce point.		X	X		

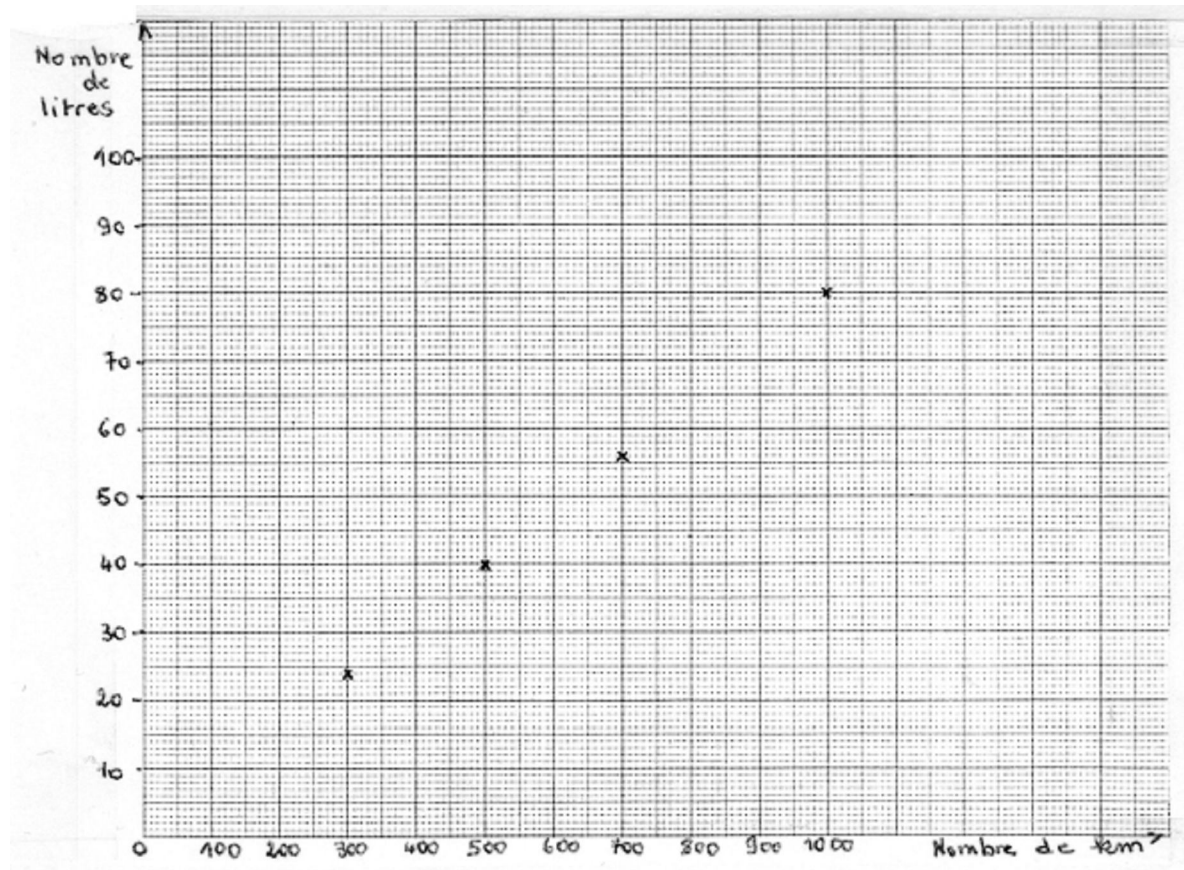
Acquis	
Non Acquis	
A confirmer	

Nombre de supermarchés



EVOLUTION DES GRANDES SURFACES EN FRANCE

- 1) Quel était le nombre de supermarchés en 1969 ?
en 1975 ?
en 1979 ?
- 2) En quelle année y avait-il 4 500 supermarchés ?
2 000 supermarchés ?
- 3) En 1970, il y avait 1 250 supermarchés.
Placer le point correspondant sur le graphique.
En 1982, il y avait 4 000 supermarchés.
Placer le point correspondant sur le graphique.
- 4) Quelles sont les années depuis 1969 où il y a eu moins de 3 000 supermarchés ?
...



Le graphique ci-dessus représente le nombre de litres d'essence consommés par une voiture en fonction du nombre de kilomètres parcourus.

1) A l'aide du graphique, compléter :

a) Combien de litres d'essence cette voiture consomme-t-elle lorsqu'elle parcourt :

300 km :

1 000 km :

b) Combien de kilomètres cette voiture peut-elle parcourir avec :

40 litres d'essence :

56 litres d'essence :

2) Compléter le graphique à l'aide du tableau :

Nombre de kilomètres	100	200	400	600	800	900
Nombre de L d'essence	8	16	32	48	64	72