

Mathématiques niveau CFG

EVALUATION SOMMATIVE N°11 : Tableaux et 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		X			
3.0	Représenter graphiquement, sur papier millimétré, des couples de nombres présentés dans un tableau.					
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		
2.1.2	Utiliser une graduation pour repérer des points : le point étant placé, donner son abscisse.					
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		
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.					

Acquis	
Non Acquis	
A confirmer	

Le tableau ci-contre indique, en millions d'habitants, la population des 15 pays de l'Union Européenne en 1997 et la prévision de leur population pour 2025.

Pays	1997	2025
Allemagne	82	76,2
Autriche	8,1	8,2
Belgique	10,2	10,3
Danemark	5,3	5,4
Espagne	39,3	39
Finlande	5,1	5,2
France	58,6	62,7
Grande-Bretagne	59	57,2
Grèce	10,5	10,2
Irlande	3,6	3,6
Italie	57,4	54,8
Luxembourg	0,4	0,5
Pays-Bas	15,6	17,4
Portugal	9,9	10,5
Suède	8,9	8,7

Combien y avait-il d'habitants en France en 1997 ?	
Combien prévoit-on d'habitants au Danemark en 2025 ?	
Que représente, dans ce tableau, le nombre 0,4 ?	
Quels sont les pays pour lesquels on prévoit une diminution de la population ?	
Que peut-on dire de la population de l'Irlande ?	

Le tableau ci-dessous donne le nombre d'habitants de quelques villes françaises.

1- A l'aide du tableau, répondre aux questions suivantes :

Quel est le nombre d'habitants dans la ville de Pau ?	
Quel est le nombre d'habitants dans la ville de Mans ?	

2- Compléter le diagramme en bâtons avec le tableau ci-dessous :

Villes	Nombre d'habitants en milliers
Courbevoie	70
Clermont-Ferrand	380
Niort	60
Chartres	400

