

Mathématiques niveau CFG

EVALUATION SOMMATIVE N°13

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.					
EXECUTER (E)	Etre capable de :					
1.1	Ecrire un nombre décimal positif			X		
1.2.1	Effectuer une addition de décimaux positifs		X	X		
1.2.2	Effectuer une soustraction de décimaux positifs		X	X		
1.2.3	Effectuer une multiplication de décimaux positifs		X	X		
2.2.4	Effectuer une division de décimaux positifs (à tant près)		X	X		
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.					
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.					
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	

Résolution de problèmes

Ecrire pour chaque problème l'opération en ligne et préciser l'unité (**ne pas faire le calcul**)

Problème	Opération en ligne	Unité
En partant de Paris le compteur de ma voiture indiquait 63425 km. Arrivé à Lyon il indique 63895 km. Combien de kilomètres ai-je parcouru ?		
Olivier a pêché une truite de 567g, son père en a pêché une de 754 g. Quelle masse de poisson rapportent-ils à la maison ?		
Un parking est composé de 5 rangées. Dans chaque rangée il y a 6 places. Combien y a-t-il de places sur le parking ?		
Un carton de 6 bouteilles de soda est vendu 4,65 €. Quel est le prix d'une bouteille ?		

Ecrire pour chaque problème l'opération en ligne et préciser l'unité (**ne pas faire le calcul**)

Exercice 1.

7 825 spectateurs sont entrés dans un stade de 10 050 places. Combien reste-t-il de places vides ?

Exercice 2.

Quelle longueur totale de fil électrique faut-il acheter pour fabriquer les rallonges suivantes : 3,75 m ; 4,3 m et 2,5 m ?

Exercice 3.

Un caissier se rend à la banque pour échanger 135 pièces de 2 euros et 126 billets de 5 euros.

Combien de billets de 50 euros recevra-t-il en échange ?

Exercice 4.

Paul DURIAU a acheté 7 rouleaux de tapisserie. Il a payé 262,50 €.

1 - Combien coûte un rouleau de tapisserie ?

Réponse :

2. Rédigez le chèque et le talon du chèque à la place de Monsieur DURIAU.

DATE: _____		ORDRE: _____	OBJET: _____
N° CHEQUE: 3201275		Ancien solde : 2 527,40 €	Montant: _____ Nouveau solde : _____
CREDIT PRATIQUE		€	<input type="text"/>
11 rue Paul Claudel			
38 000 GRENOBLE			
PAYEZ CONTRE CE CHEQUE NON ENDOSSABLE SAUF			
au profit d'une banque, caisse d'épargne ou établissement assimilé _____			
COMPENSABLE A GRENOBLE		à _____	
		à _____	Le _____ 20__
N° Compte: 00346482012		Monsieur DURIAU Paul	
N° Chèque: 3201275 Série 40		7 rue Paul Janet	
		06 000 NICE	