

Mathématiques niveau CFG

EVALUATION SOMMATIVE N°8

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, :))		X	X		
TRAITER (T)	Etre capable de :					
1.0	Ordonner une liste de nombres décimaux positifs.		X			
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		
1.2.2	Effectuer une soustraction de décimaux positifs					
1.2.3	Effectuer une multiplication de décimaux positifs			X		
2.2.4	Effectuer une division de décimaux positifs (à tant près)		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	

Exercice N°1:

Une entreprise de confection achète du tissu pour faire des vêtements. Elle a le choix entre trois qualités de tissu :

tissu en couleur	5,40 € le rouleau de 10 mètres
tissu blanc	17,50 € le rouleau de 50 mètres
tissu imprimé	11,20 € le rouleau de 20 mètres

a) Calculer le prix au mètre de chaque tissu.

b) Quel est le tissu le moins cher ?

Réponses :

a)

b)

Exercice N°2: Pour fabriquer les vêtements, l'entreprise doit acheter d'autres fournitures.

Compléter la facture ci-dessous.

SOMER

125 rue F. Tonner
06150 Cannes La Bocca

Désignation	Quantité	Prix unitaire (en euros)	Prix total (en euros)
Bobines de fil à coudre	10	2,00	
Fermetures à glissière	100	0,50	
Boutons	200	0,05	
Boucles de ceinture	100	0,17	
		Montant à payer (en euros)	

Exercice N°3: Rédiger le chèque de paiement des fournitures à la société: SOMER,
daté du 13 mars 2006

N° CHEQUE : 1348155

SERIE C : C



Payez contre ce chèque.

non endossable sauf au profit d'une banque, d'une caisse d'épargne ou d'un établissement assimilé

à _____

COMPENSABLE A
NICE

A _____

Le ____ 20 ____

N° Compte: 00346482012
N° Chèque: 1348155 Série C

Entreprise MODACT
5 place de la République
06 000 NICE