

Mathématiques niveau CFG

EVALUATION SOMMATIVE N°3 : Multiplications/Divisions/Problèmes

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	
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					
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		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	

Exercice N°1

Poser les opérations verticalement et les effectuer sans calculatrice.

Poser les opérations au brouillon puis les recopier.

$1\ 381 \times 12 =$	$9821 \times 45 =$
$25,3 \times 3,5 =$	$0,258 \times 3,08 =$

Exercice N°2:

Poser les opérations verticalement et les effectuer sans calculatrice.

Faire les divisions au dixième près (1 chiffre après la virgule)

Poser les opérations au brouillon puis les recopier.

$1\ 170 : 26 =$	$6\ 435 : 65 =$
-----------------	-----------------

32,5 : 15 =	3 658 : 21,4 =
--------------------	-----------------------

Exercice N° 3

Compléter les pointillés dans les tableaux ci-dessous :
Justifiez tous les calculs.

Quantité	Articles	Prix unitaire	Prix total
12	Oeufs		3,60 €
3	Jus de fruits		2,70 €
25	Sacs congélation		2,15 €
6	Essuie-tout		3,50 €

Poser ici les opérations de l'exercice 3.
