

Mathématiques niveau CFG

EVALUATION SOMMATIVE N°7

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.					
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			X		
1.2.2	Effectuer une soustraction de décimaux positifs					
1.2.3	Effectuer une multiplication de décimaux positifs		X	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	
A Confirmer	

Exercice N°1: Calculer

$1,4 \times 100 =$

$3,87 \times 10 =$

$0,07 \times 100 =$

$2,5 \times 1\,000 =$

$8,97 \times \quad = 897$

$4,789 \times \quad = 478,9$

Exercice N°2: Compléter la facture ci-dessous.

Conditions de livraison :

Port et emballage : 1,50 euros pour les commandes inférieures à 50 euros,
gratuit pour les commandes supérieures à 50 euros.

Désignation	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Robe	28,00	5	
T-shirt	15,40	10	
Bonnet	5,00	3	
Serviette	15,30	12	
Montant total			
Port et emballage			
Montant à payer			

Exercice N°3 :

Pour effectuer un déplacement de 400 kilomètres, vous avez deux possibilités :

**a) Voyager par le train : - prix du kilomètre : 0,30 €
- taxe : 2,50 €**

**b) Louer une voiture : - location : 25 €
- Consommation d'essence : 8 litres pour 100 kilomètres
- Prix du litre d'essence : 1,20 €**

1) Calculer le prix de revient du déplacement par le train.

2) Calculer le prix de revient du déplacement en louant une voiture.

3) Quel est le moyen de transport le plus économique ?

4) Même question pour deux personnes effectuant ensemble le même déplacement