



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
Direction des Enseignements Secondaires
POLYNÉSIE FRANÇAISE

SESSION 2005

S U J E T
CFG 05-03

EXAMEN : CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

ÉPREUVE : MATHÉMATIQUES

DURÉE : 1 h 00

COEFFICIENT : 1

NB DE PAGES : 5

Exercice 1 : *Ecris chacun des nombres en lettres :* (2 points)

3,14 :

2 800 F :

4,685 kg :

1,75 m :

Exercice 2 : *Poser et effectuer les opérations suivantes :* (4 points)

$76 + 2\,269,39 + 824,8 + 0,357 =$	
$55\,000 - 12\,538,74 =$	
$132 \times 2,4 =$	
$32,43 : 3 =$	

Exercice 3 : *Classer dans l'ordre croissant les nombres suivants :* (1 point)

7,2 7,35 7,5 9,08 7,09

Exercice 4 : *Calculer la valeur littérale des expressions suivantes :* (2 points)

a	b	c	a+b+c	a-b-c	bc	a ²
10	4	3				

Exercice 5 : *Résoudre les problèmes suivants :* (4 points)

1- Dans la journée, une cantine a utilisé le contenu de 25 boîtes de 12 œufs.

Combien d'œufs cette cantine a-t-elle consommé ?

2- A la station-service, pour remplir le réservoir de sa voiture qui contient 48 L, Jean-Pierre met 36 L.

Quelle quantité d'essence restait-il dans le réservoir ?

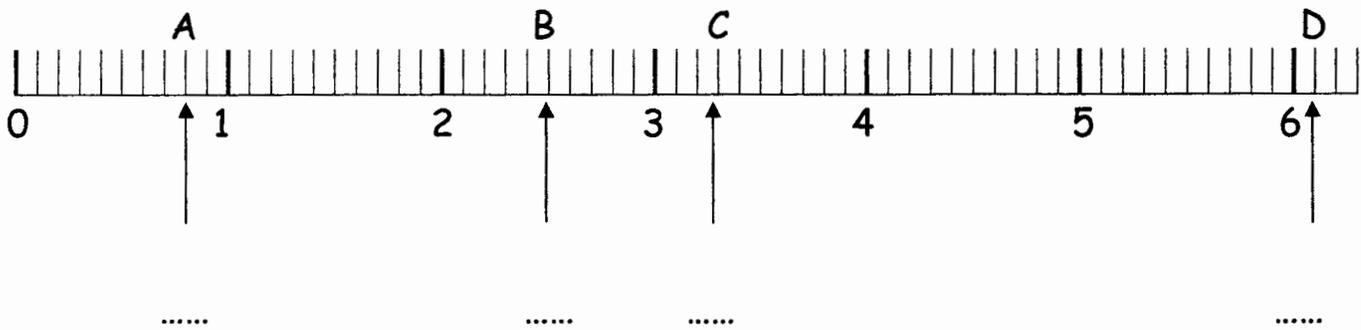
3- 5 amis qui avaient joué ensemble au Loto ont gagné 320 000 F.

Quelle sera la part de chacun ?

4- La population d'un village comprend 315 femmes et 258 hommes.

Quelle est la population totale de ce village ?

Exercice 6 : *Quels sont les nombres désignés par les flèches ? (2 points)*



Exercice 7 : *Réponds aux questions*

(1 point)

Le tableau suivant donne l'évolution du prix de vente du kilogramme de carottes durant la même période.

Mois - Année	Prix en Francs
Juin 2003	720
Juillet 2003	600
Août 2003	550
Septembre 2003	550
Octobre 2003	555
Novembre 2003	565
Décembre 2003	570
Janvier 2004	690
Février 2004	720

1- Quel était le prix du kilogramme de carottes en août 2003 ?

.....

2- Quel mois le prix du kilogramme de carottes a-t-il été le moins cher ?

.....

Exercice 8 :

(4 points)

Pour cet exercice, tu dois utiliser le tableau de l'exercice 7, et construire la courbe d'évolution du prix de vente des carottes.

Trace le graphique en utilisant le tableau de l'exercice 7.

