



**MINISTERE DE L'EDUCATION**  
*Direction des Enseignements Secondaires*  
**POLYNESIE FRANCAISE**

**SESSION 2004**

**S U J E T**  
**CFG 04-04**

**EXAMEN : CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE**

**ÉPREUVE : MATHEMATIQUES**

**DURÉE : 1 h 00**

**COEFFICIENT : 1**

**NB DE PAGE(S) : 3**

**Aucun document autorisé. Calculatrice interdite.**

**Exercice n°1 : (4 points)**

Poser et calculer les opérations suivantes :

- a)  $2649,391 + 794,08$
- b)  $40\,000 - 12\,638,74$
- c)  $74,3 \times 4,56$
- d)  $13,4 : 5$

**Exercice n°2 : (1 point)**

Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant (en utilisant le signe  $>$ ) :

$74,909 ; 74,99 ; 74,09 ; 74,9.$

**Exercice n°3 : (5 points)**

Prix de quelques voitures en euros ( € ) :

Type de voiture	Prix	Type de voiture	Prix
Citroën Saxo	11860 €	Ford Escort	15687 €
Peugeot 106	10397 €	Renault Mégane	20641 €
Volkswagen Polo	11875 €	Renault Twingo	10518 €
Ford KA	10616 €	Renault Clio	12988 €

**A partir du tableau ci-dessus, répondre aux questions suivantes :**

- a) Quelle est la voiture la plus chère ?
- b) Quelle est le prix le plus petit ?
- c) Donner le nom d'une voiture dont le prix est compris entre 11000 € et 13000 €
- d) Donner tous les prix inférieurs à 11000 €
- e) Écrire en lettres le prix de la Renault Clio.

**Exercice n°4 : (4 points)**

Pour chaque problème, il est juste demander d'écrire en ligne l'opération qui permettrait de résoudre le problème. Il n'est pas demander d'effectuer les calculs.

- a) Pendant leur stage, cinq élèves de la troisième d'insertion vont manger à un snack à midi. Le montant total est de 7841 F. Ils décident de payer chacun la même somme. Combien devront-ils payer chacun ?
  
- b) Lors d'une séance d'EPS, James a lancé le poids à 13,08 mètres. Il a été battu de 51 centimètres par Otuvanaa. A combien de centimètres Otuvanaa a-t-il lancé le poids ?
  
- c) Quel est le prix de 2,5 kg de pommes à 154 F le kg ?
  
- d) Avec une moyenne en mathématiques de  $\frac{15}{20}$  au troisième trimestre, Freddy a augmenté de 2,4 points par rapport au deuxième trimestre. Quelle était sa moyenne du deuxième trimestre ?

**Exercice n°5 : ( 6 points)**

- a) Recopier et compléter le tableau ci-dessous :

a	b	c	$(a + b) \times 2$	ab	$c^2$	$b^3$
4	2	6				

- b) Que vaut le périmètre d'un rectangle de longueur 4 cm et de largeur 2 cm ?
- c) Que vaut le volume d'un cube de 2 cm de côté ?
- d) Que vaut l'aire d'un rectangle de longueur 4 cm et de largeur 2 cm ?
- e) Que vaut l'aire d'un carré de 6 cm de côté ?