



**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION**  
*Direction des Enseignements Secondaires*  
**POLYNÉSIE FRANÇAISE**

**SESSION 2006**

**SUJET**  
**CFG 06-04**

**EXAMEN : CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE**

**ÉPREUVE : MATHÉMATIQUES**

**DURÉE : 1 h 00**

**COEFFICIENT : 1**

**NB DE PAGE(S) : 5**

**Exercice 1:** (2 points)

**a. Ecrire en chiffres les nombres suivants:**

Douze mille trente-deux : .....

Trois unités vingt-huit centièmes : .....

**b. Ecrire en lettres les nombres suivants :**

3 700 F : .....

3,580 kg : .....

**Exercice 2 :** (4 points)

**Poser et effectuer les opérations suivantes :**

$75 + 2\,649,39 + 794,8 + 0,317 =$	
$40\,000 - 12\,638,74 =$	
$253 \times 26 =$	
$734 \times 4,3 =$	

**Exercice 3 :** (1 point)

**Classer dans l'ordre croissant les nombres suivants :**

25,06    26,02    25,6    .....

**Exercice 4 :** (1,5 points)

**Calculer la valeur numérique des expressions suivantes :**

a	b	$a + 2b$	$3a - b$	$a \times b$
7	4			

**Exercice 5 :** (4 points)

**Résoudre les problèmes suivants :**

a. Dans une journée, un pêcheur professionnel en *poti marara* a attrapé 39 bonites et 15 thons.  
Combien a-t-il attrapé de poissons au total ?

b. Le réservoir du bateau a une contenance de 180 litres de gasoil.  
Pour le remplir complètement, le pêcheur met 94 litres.  
Quelle quantité de gasoil restait-il dans son bateau ?

c. Il a vendu les 15 thons à 1 500 francs pièce.  
Combien la vente de ces thons lui rapporte-t-elle ?

d. Le pêcheur vend tous les poissons. Il gagne la somme totale de 61 500 francs.  
Il partage cette somme entre ses trois enfants. Quelle est la part de chacun ?

**Exercice 6 :** (1,5 points)

**Calculer le carré, le cube d'un nombre** (Ecrire les calculs intermédiaires et les résultats)

$3^2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$5^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$10^3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

**Exercice 7 :** (3 points)

Le tableau ci-dessous représente les prix de quelques voitures :

Type de voiture	Prix en francs	Type de voiture	Prix en francs
Ford KA	2 088 000	Citroën Saxo	2 334 000
Volkswagen Polo	2 337 000	Ford Escort	3 087 000
Renault Twingo	2 070 000	Renault Mégane	4 062 000
Peugeot 106	2 104 000	Renault Clio	2 556 000

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

a. Quelle est la voiture la moins chère ?  
.....

b. Quelle est la voiture la plus chère ?  
.....

c. Quelle est la voiture dont le prix est compris entre 2 400 000 francs et 3 000 000 francs ?  
.....

d. Citer les voitures dont le prix est inférieur à 2 100 000 francs ?  
.....

**Exercice 8 :** (3 points)

**a. Donner les coordonnées des points A et B :**

A (   ;   )            B (   ;   )

**b. Placer les points C et D :      C (1 ; 5)      D (4,5 ; 3)**

