



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

**SESSION 2009**

**S U J E T**  
**CFG 09-04**

**EXAMEN : CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE**

**ÉPREUVE : MATHÉMATIQUES**

**DURÉE : 1 h 00**

**COEFFICIENT : 1**

**NB DE PAGE(S) : 6**

**Exercice 1 : Ecrire en chiffres ou en lettres : (2 pts)**

9 080 007 : .....

3,02 : .....

Douze millions trois cent neuf mille vingt huit : .....

Quarante cinq millièmes : .....

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

$9\,465 + 687,08 =$	$28\,042 - 758,47 =$
$540,16 \times 7,9 =$	$35,4 : 12 =$

**Exercice 3 : Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant : (2 pts)**

67 – 6,7 – 0,607 – 6,07 – 0,6 – 6

..... < ..... < ..... < ..... < .....



**Exercice 7 : Lecture de tableau : (2 pts)**

Voici un tableau représentant la quantité moyenne d'aliments nécessaires pour une personne (par jour et en grammes).

Sachant que la famille **TEREUA** est composée de deux parents (de 37 et 34 ans) et de deux enfants (**Maeva** qui est âgée de 5 ans et **Terii** qui a 9 ans), répondez aux questions qui suivent.

Moyenne par jour en grammes	Enfant de 3 à 6 ans	Enfant de 6 à 10 ans	Adulte
Poisson	20	25	15
Viande	50	75	80
Fromage	20	25	40
Beurre	20	20	15
Pain	100	200	400
Sucre	40	40	40

a) Quel poids moyen de fromage Maeva doit-elle manger ?

.....

b) Quel est le produit que Monsieur TEREUA peut consommer à raison de 80 g par jour ?

.....

c) Qui, dans cette famille, doit manger la plus grosse part de poisson ?

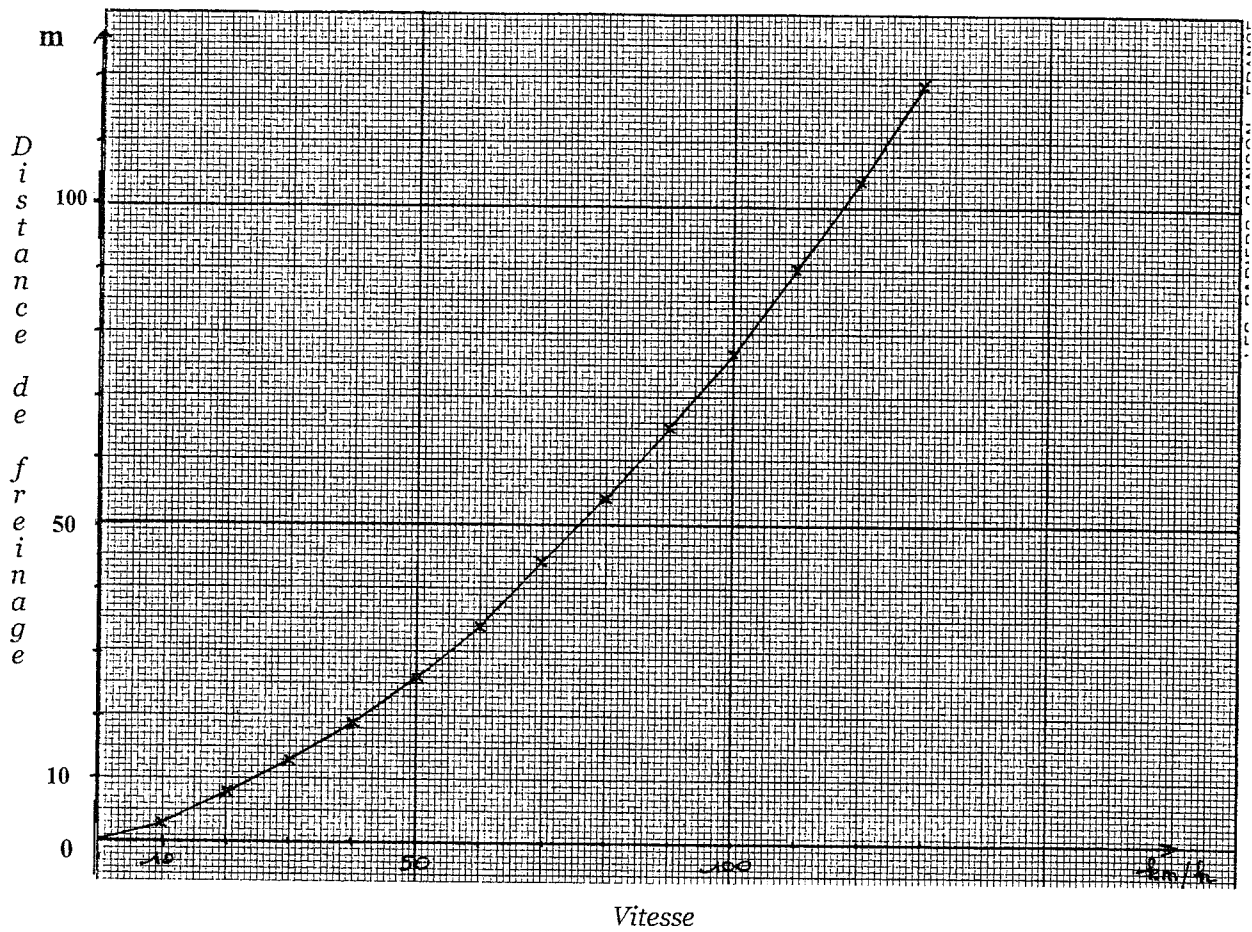
.....

d) Quel est le produit dont le poids moyen à consommer par jour est le même pour toute la famille ?

.....

**Exercice 8 : Lecture de graphique : (2 pts)**

Voici un graphique représentant la distance d'arrêt (en mètres) d'un véhicule en fonction de sa vitesse (en km/h) sur route sèche.



- 1) Quelle est la distance de freinage d'une voiture qui roule à 50 km/h ?  
.....
- 2) Quelles est la distance de freinage d'une voiture qui roule à 120 km/h ?  
.....
- 3) A quelle vitesse roule une voiture qui parcourt 65 m avant de s'arrêter ?  
.....
- 4) A partir de quelle vitesse, la distance de freinage est-elle supérieure à 40 m ?  
.....

**Exercice 9 : Représentation Graphique : (2 pts)**

Voici un relevé de notes de devoirs d'un élève de 3<sup>ème</sup> :

N° devoir	Note sur 20
1	12
2	7
3	5
4	14
5	16

Placer les points sur le graphique et relier les points entre eux.

