

Examen ou Concours : **Certificat de Formation Générale**

Série :

Repère de l'épreuve : **M 2013-05**

Epreuves/sous-épreuve : **MATHEMATIQUES**

NOM :

(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

N° du candidat :

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

Examen ou Concours : **Certificat de Formation Générale**

série\* :

Repère de l'épreuve : **M 2013-05**

Epreuves/sous-épreuve : **MATHEMATIQUES**

(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Note	20
------	----

Apréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :

\*Uniquement s'il s'agit d'un examen.



MINISTERE DE L'EDUCATION  
Direction des Enseignements Secondaires  
POLYNESIE FRANCAISE

**SESSION 2013**

**DURÉE** : 1 heure

**COEFFICIENT** : 1

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

**CALCULATRICE NON AUTORISÉE**  
**Les candidats répondront directement sur le sujet.**

NE RIEN ECRIRE

DANS LA PARTIE BARREE

**EXERCICE N° 1**

4 points

Écrire les nombres suivants en chiffres :

- 1- six millions deux cent treize mille cinq cent onze : .....
- 2- cinquante six et vingt-trois centièmes :.....
- 3- six cent cinquante neuf mille vingt-sept :.....
- 4- sept unités et cent trois millièmes :.....

**EXERCICE N°2**

1 point

Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

16,25      1,62      12,63      11,99      16,42      12,58

.....

**EXERCICE N°3**

4 points

Poser et effectuer les opérations suivantes :

- △  $1405,56 + 598 + 6,78 + 147$
- △  $367,45 - 85,35$
- △  $278 \times 6,24$
- △  $489 : 3$

NE RIEN ECRIRE

DANS LA PARTIE BARREE

**EXERCICE N°4**

4 points

Compléter le tableau de recette des crêpes avec les quantités d'ingrédients en fonction du nombre de personnes :

	Œufs	Farine	Beurre	lait
2 personnes	2	125 g	30 g	25 cl
4 personnes				
8 personnes				

**EXERCICE N°5**

2 points

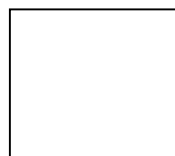
**Rectangle**

**carré**

*Longueur = 12 cm*



*Largeur = 7 cm*



*côté = 8 cm*

**Périmètre du rectangle :  $(L + l) \times 2$**

**Périmètre du carré : côté  $\times$  4**

**Surface du rectangle :  $L \times l$**

**Surface du carré : côté  $\times$  côté**

En utilisant les formules, calculer :

- le périmètre du rectangle et du carré
- la surface du rectangle et du carré

	<b>Périmètre</b>	<b>Surface</b>
<b>Rectangle</b>		
<b>Carré</b>		

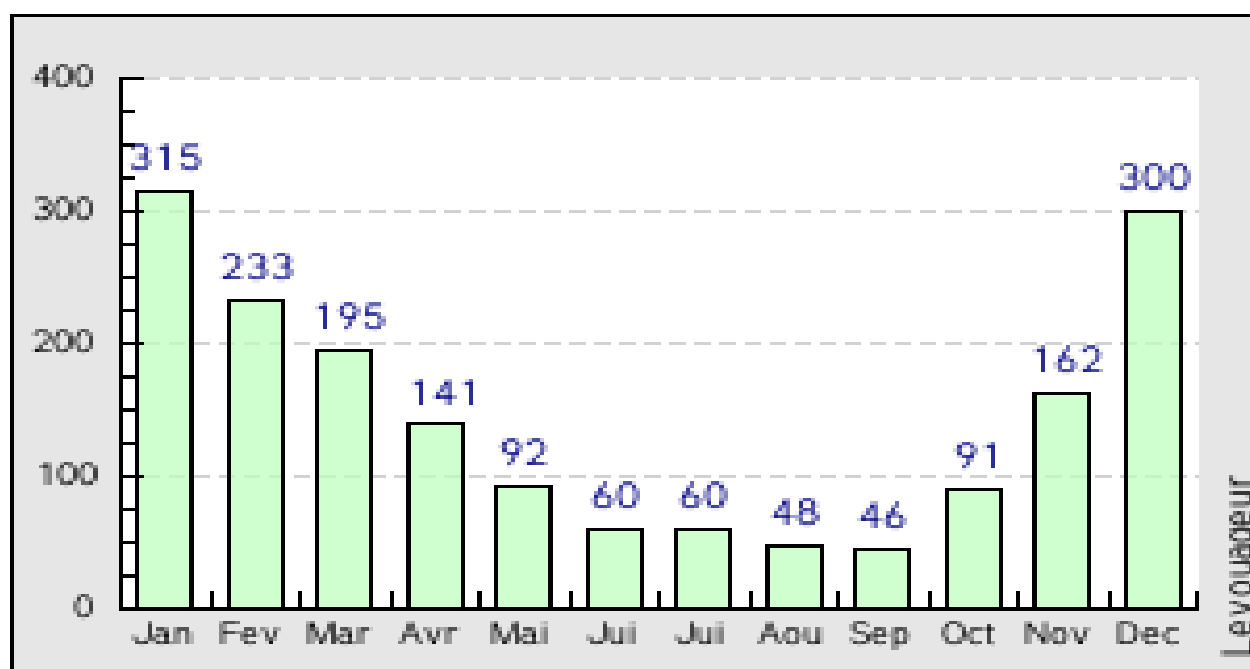
NE RIEN ECRIRE

DANS LA PARTIE BARREE

### EXERCICE N°6

4 points

Observe attentivement le graphique « précipitations mensuelles à Tahiti » suivant puis répond aux questions.



1. Quelle est la quantité de précipitations au mois de Février ?

.....

2. Quel mois y-a-t-il eu 92 mm de précipitations ?

.....

3. Quel mois y-a-t-il eu le plus de précipitations ?

.....

4. Quel mois y-a-t-il eu le moins de précipitations ?

.....

NE RIEN ECRIRE

DANS LA PARTIE BARREE

**EXERCICE N°7**

1 point

Répondre à chaque question par une phrase, poser les opérations nécessaires.

Teiki veut acheter un véhicule neuf. Le prix est de 1 850 000 XPF. Il souhaite ajouter l'option jantes aluminium au prix de 32 000 XPF la jante.

1. Calculer le prix payé pour les jantes.

.....

2. Calculer le prix total payé pour le véhicule.

.....