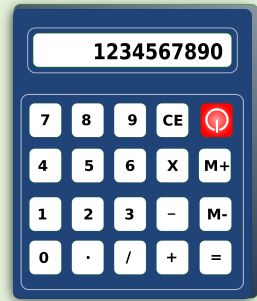
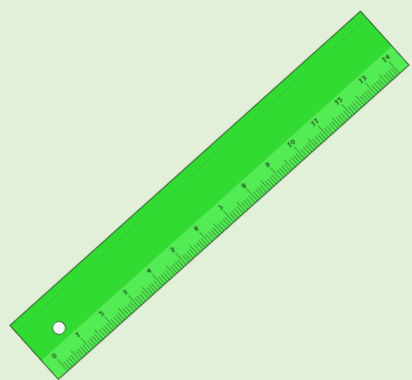


$$\begin{array}{r} 786 \\ + 467 \\ \hline \end{array}$$



Sujet CFG
Mathématiques
(4)
Polynésie 2017



Terii est pêcheur professionnel. Il s'est acheté un nouveau bateau : un poti mārara blanc et bleu.

EXERCICE 1 : (4 points)

Compléter le tableau suivant en écrivant les nombres proposés en lettres ou en chiffres suivant les cas.

Désignation	En chiffres	En lettres
Prix du bateau sans moteur	3 845 600 F	..........
Masse du bateau	1 256 Kg	..........
Longueur du bateau	..... m	Sept mètres soixante cinq centimètres
Prix du moteur	..... F	Deux millions trois cent quatre-vingt mille quatre cents francs

EXERCICE 2 : (2 points)

Poser et effectuer les deux opérations ci-dessous :

<p><u>Calculer</u> le prix du poti marara avec le moteur :</p> <p style="text-align: center;">3 845 600 + 2 380 400</p>	<p>Terii paie une partie au comptant et le reste à crédit. Il paie 58 720 F par mois pendant 60 mois.</p> <p><u>Calculer</u> le montant total à crédit :</p> <p style="text-align: center;">58 720 x 60</p>
--	--

EXERCICE 3 : (3 points)

Le poti mārara de Terii consomme en moyenne **85 litres** de diésel par jour de pêche.
La semaine il ne pêche que du **lundi au vendredi**.

a) Quelle quantité de diésel, en litres, consommera-t-il par semaine ?

.....
.....

b) Quelle quantité de diésel, en litres, consommera-t-il par mois ?
(On considère qu'il y a quatre semaines dans un mois)

.....
.....

c) En février, il a consommé 1800 litres de diésel.

Sachant que le litre de diésel coûte 100 F, combien Terii devra-il payer pour le mois de février ?

.....
.....

EXERCICE 4 : (2 points)

Les pesées des prises des poissons attrapés par Terii du lundi au vendredi de cette semaine sont :

42,5 Kg ; 18,9 Kg ; 21,25 Kg ; 21,5 Kg ; 32 Kg

Classer ces masses dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) en utilisant le signe qui convient (< ou >)

.....

EXERCICE 5 : (4 points)

Le poti mārara de Terii est parqué dans une marina de forme rectangulaire de *longueur 85 mètres* et de *largeur 50 mètres*.

1) Calculer la superficie de cette marina en m^2 ?

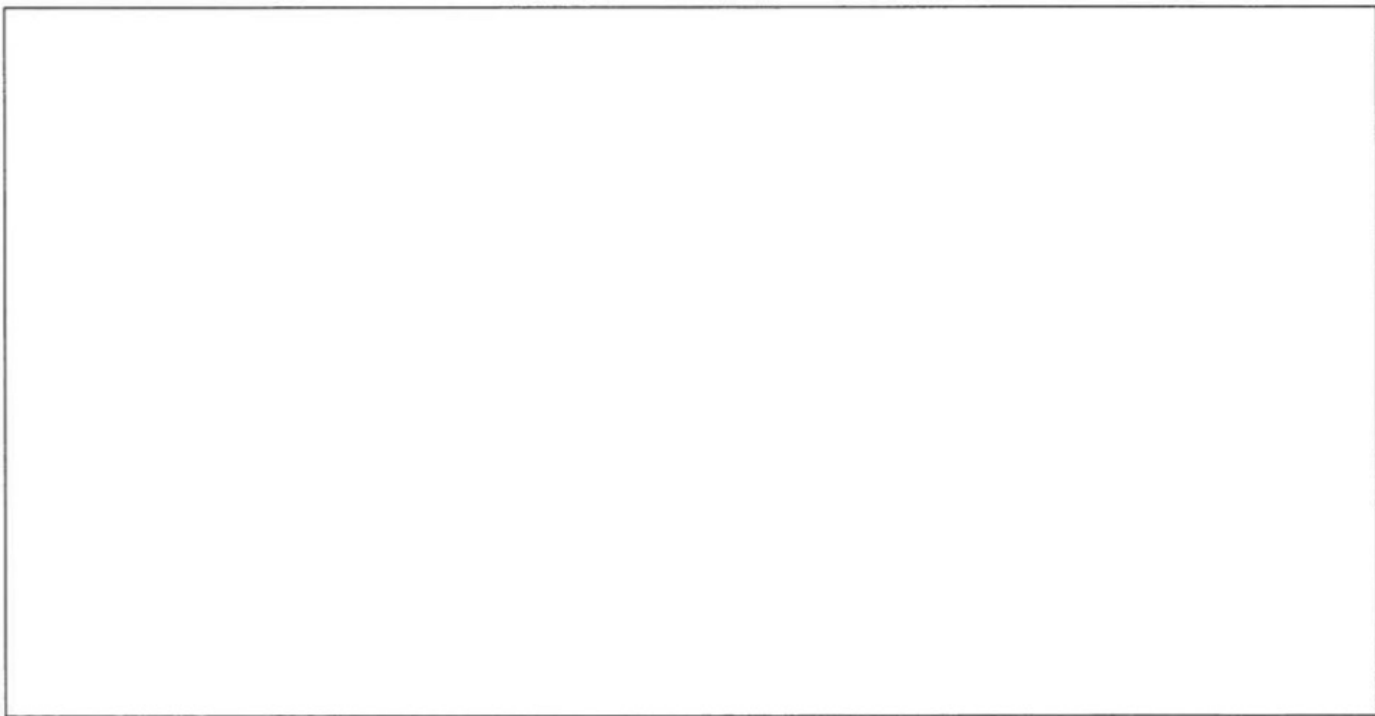
.....
.....

2) On veut tracer une représentation de la marina à l'échelle 1 / 1000.
(1cm sur le plan = 1000 cm sur le terrain)

a) Compléter le tableau de proportionnalité :

	Echelle	Longueur	Largeur
Mesure sur le plan <i>en cm</i>	1	.....	5
Mesure réelle <i>en cm</i>	1000	8 500	.....

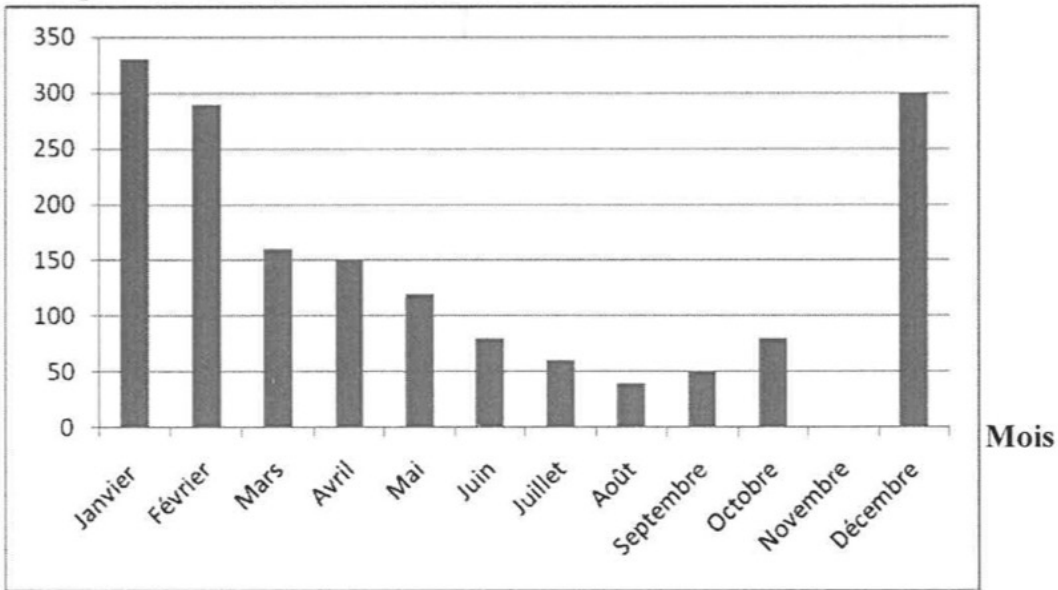
b) En vous servant du tableau de proportionnalité, tracer le rectangle représentant la marina :



EXERCICE 6 : (5 points)

Le tableau et le graphique indiquent les précipitations à Tahiti.

Précipitations (mm)



Tahiti	Précipitations (en mm)
Janvier	330
Février	290
Mars	160
Avril	.....
Mai	120
Juin	80
Juillet	60
Août	40
Septembre	50
Octobre	80
Novembre	200
Décembre	300

- 1) Compléter le mois d'avril dans le tableau à l'aide du graphique.
- 2) Compléter le mois de novembre sur le graphique à l'aide du tableau.
- 3) Indiquer :
 - le mois le *plus pluvieux* :
 - le mois le *moins pluvieux* :
- 4) Calculer les précipitations (en mm) de l'île de Tahiti de janvier à juin :

.....

.....

.....