

Plier par ici

Mettre la colle ici

Numéro de Table
.....
Signature du Candidat
.....

Centre : Date :
NOM : PRENOMS :
Né(e) le : à

<i>Signature du 1^{er} Surveillant</i>	<i>Signature du 2^{ème} Surveillant</i>

Mettre la colle ici - Mettre la colle ici

EXAMEN DU C.E.P.E - SESSION 2019

<i>Signature du Correcteur</i>	Note : /50	<i>Signature de l'Harmonisateur</i>
Début : 14 h 30 – Durée : 1 h 00	MATHEMATIQUES	ZONE I

EXERCICE 1 : (12 points)

Effectue les opérations suivantes :

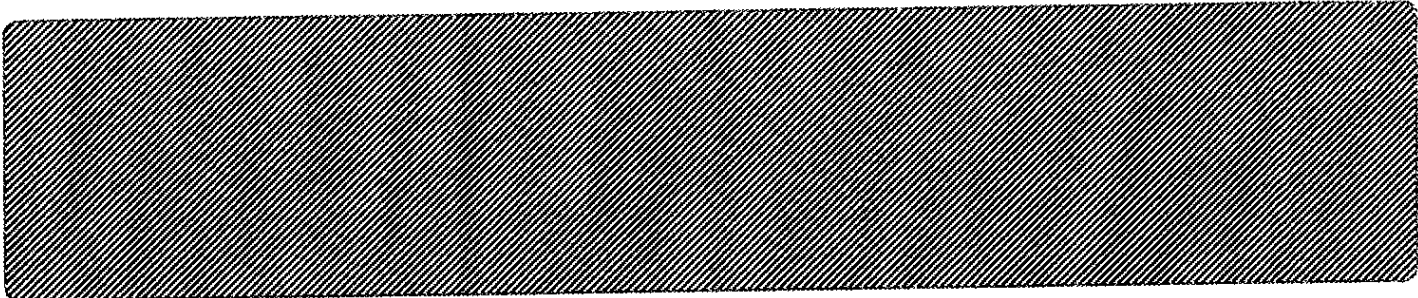
$\begin{array}{r} 7001 \\ + 362,13 \\ + 981,04 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17\text{ h }35\text{ mn} \\ - 14\text{ h }29\text{ mn }42\text{ s} \\ \hline = \end{array}$				
$\begin{array}{r} 693,03 \\ \times 70,5 \\ \hline \end{array}$	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">4 1,5 7</td> <td style="text-align: center;">6,2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">(à 0,01 près)</td> </tr> </table>	4 1,5 7	6,2	(à 0,01 près)	
4 1,5 7	6,2				
(à 0,01 près)					

EXERCICE 2 : (09 points)

A l'aide du compas, et de la règle,

- a) Construis un triangle ABC à partir des dimensions suivantes :
AB = 3 cm , AC = 4 cm , BC = 5 cm.

N'ouvrir que pendant les délibérations



- b) Nomme ce triangle.
- c) Complète avec les mots suivants : (équilatérale, isocèle, rectangle)
 - Un triangle qui a 2 côtés de même longueur est un triangle.....
 - Un triangle qui a 3 angles de même mesure est un triangle.....

EXERCICE 3 : (09 points)

Complète :

- a) 1 jour = heures
- b) 25 000 m² = ha
- c) 0,3 q = Kg
- d) 13,5 L d'eau pèsent Kg
- e) 7,5 hm² = ha a
- f) 70,25 km = m

EXERCICE 4 : (20 points)

La coopérative de l'EPP Municipalité a un terrain rectangulaire de 20 m de largeur. La longueur est le triple de la largeur. Le président de la coopérative veut faire une clôture avec du fil de fer dont le mètre coûte 1 500 F. le trésorier dispose dans la caisse d'une somme de 300 000 F.

- 1/ Calcule la longueur du terrain.
.....
.....
.....
- 2/ Calcule le périmètre du terrain.
.....
.....
.....
- 3/ Trouve le prix d'achat du fil de fer
.....
.....
.....
- 4/ La somme dont dispose le trésorier est-elle suffisante pour réaliser la clôture?
.....
.....
.....
Pourquoi ?
.....
.....
.....