

NOM : N° du candidat Date
PRENOMS : Centre :
Né(e) le à

ANONYMAT

*Couper en suivant les pointillés ci-dessous * SESSION 2014 * Couper en suivant les pointillés ci-dessous * SESSION 2014 * Couper en suivant les pointillés ci-dessous*



CEPE/CONCOURS D'ENTREE EN SIXIEME SESSION 2014

<i>Signature du correcteur</i>	Note / 50	<i>Signature de l'harmonisateur</i>	Coller le Sticker ici
<i>Signature du 1^{er} Surveillant</i>	<i>Signature du 2^{ème} Surveillant</i>	ANONYMAT	
Début : 14 h 30 – Durée 1 h		MATHEMATIQUE	
		ZONE : I	

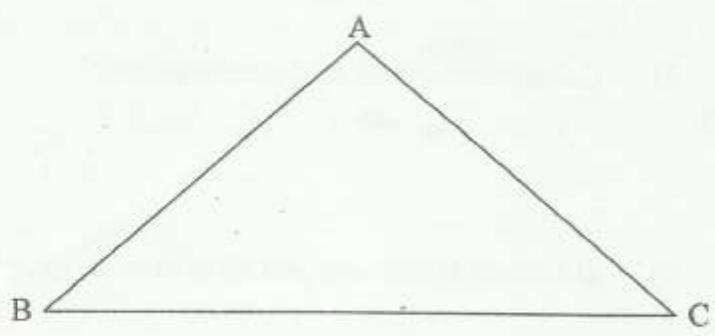
Exercice 1 (12 points)

Effectue les opérations suivantes.

$\frac{32}{25} + \frac{47}{25} + \frac{46}{25}$	$\begin{array}{r} 555,21 \\ - 86,472 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 30,6 \\ \times 7,25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25,086 \quad \quad 2,5 \\ \hline \end{array}$
<i>Au dixième près</i>	

Exercice 2 (9 points)

Voici un triangle ABC.
Les côtés AB et AC ont la même longueur.



- 1) Quelle est la nature de ce triangle ? Justifie ta réponse.
.....
.....
- 2) Pour ce triangle trace la hauteur AH.
.....

NÉ RIEN INSCRIRE ICI

Exercice 3 (9 points)

1) Supprime les zéros inutiles dans les nombres suivants.

$025,006 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{dal}$

$003,00700 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{l}$

2) Complète par le nombre qui convient.

$3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$38,4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{hg}$

1) Complète par l'unité qui convient.

$547 \text{ mm}^2 = 0,0547 \dots\dots\dots$

$7 \text{ cm}^2 = 700 \dots\dots\dots$

Exercice 4 (20 points)

Il y a 6 mois, le président de la coopérative de l'école de Koffikro avait repéré dans un magasin une brouette et une pelle :

la brouette coûtait 15000 F ;

la pelle coûtait 7500 F.

La coopérative décide aujourd'hui de les acheter. La trésorière décaisse 25000 F et part faire cet achat. Sur place, elle constate que les prix ont augmenté de 5%.

1) Calcule le prix total de la brouette et de la pelle avant l'augmentation.

.....

2) Calcule le montant de l'augmentation.

.....

3) a) Calcule le nouveau prix de la brouette et de la pelle.

.....

b) Dis si elle peut acheter la brouette et la pelle. Justifie ta réponse.

.....
