

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

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

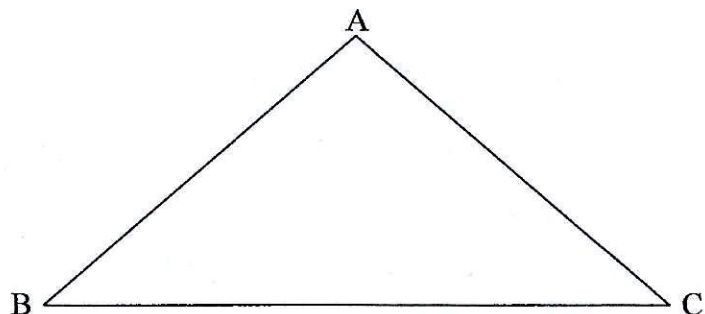
Exercice 1 (12 points)

Effectue les opérations suivantes.

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

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.

Tourne ta page STP.

NE RIEN INSCRIRE ICI

Exercice 3 (9 points)

- 1) Supprime les zéros inutiles dans les nombres suivants.

025,006 dal = dal

003,00700 ℓ = ℓ

- 2) Complète par le nombre qui convient.

3 kg = g

38,4 kg = hg

- 1) Complète par l'unité qui convient.

547 mm² = 0,0547

7 cm² = 700

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.

.....

.....

.....