

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	ANONYMAT
<i>Signature du 1^{er} Surveillant</i>	<i>Signature du 2^{ème} Surveillant</i>			
Début : 14 h 30 – Durée 1 h		MATHEMATIQUE		ZONE : II

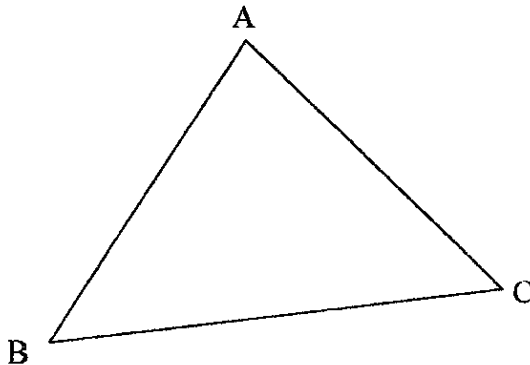
Exercice 1 (12 points)

Effectue les opérations suivantes.

$\frac{32}{19} + \frac{25}{19} + \frac{35}{19}$	$\begin{array}{r} 7839 \\ - 932,25 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 40,7 \\ \times 2,39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r l} 72,5 & 2,4 \\ \hline \end{array}$
<i>Au centième près</i>	

Exercice 2 (9 points)

Voici le triangle ABC.



- 1) Trace le segment [AH] perpendiculaire au segment [BC]
- 2) Que représente le segment [AH] pour le triangle ABC ?

.....

NE RIEN INSCRIRE ICI

Exercice 3 (9 points)

Complète :

- 1) 34,803 t = kg
- 2) 3500 cl = 3,5
- 3) 7,12 m = 712
- 4) 18 dam² = ca

Exercice 4 (20 points)

Pour la fête de Noël, la coopérative de l'EPP SAMO veut faire la confiture de banane. Pour la réaliser, il faut 2 kg de sucre pour 6 kg de banane. Les maîtres offrent 4 kg de sucre. La banane est vendue à 650 F le kilogramme. La coopérative n'a prévu que la somme de 8000 F pour ce mets.

- 1) Calcule la quantité de banane à acheter.

.....
.....
.....
.....

- 2) Calcule le prix d'achat de cette quantité de banane.

.....
.....
.....
.....

- 3) La somme de 8000 F pourra-t-elle couvrir les dépenses ?
Justifie ta réponse.

.....
.....
.....
.....