

**RCI * MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS CEPE/CONCOURS D'ENTREE EN SIXIEME * Mathématique**

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

ANONYMAT

*Couper en suivant les pointillés ci-dessous * SESSION 2013 * Couper en suivant les pointillés ci-dessous * SESSION 2013 * Couper en suivant les pointillés ci-dessous*

CEPE/CONCOURS D'ENTREE EN SIXIEME SESSION 2013

<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^{me} Surveillant</i>			
Début : 14 h 30 – Durée 1 h		MATHEMATIQUE		ZONE : I

Calcul rapide 10 points

- 1) $347,9 : \dots\dots\dots = 3,479$
- 2) $473,35 = 473 + \dots\dots\dots$
- 3) $72545 \text{ dam} = 725,45 \dots\dots\dots$
- 4) 200 est le quadruple de
- 5) 25% de 10000 est

Opérations 20 points

Je pose et j'effectue $1893 + 3054,08 + 12,785$	Je pose et j'effectue $27675,01 - 9724,6$
Je pose et j'effectue $674,5 \times 59$	Je pose la division et je calcule au 1/100 près le quotient de 473 par 6,9

Tourne ta copie.

NE RIEN INSCRIRE ICI

Raisonnement logique 20 points

Problème 1

La distance Abidjan – Aboisso est de **115,5 km**. Un motocycliste parcourt cette distance à la vitesse moyenne de **55 km/h**.

- 1) Je calcule la durée du trajet.

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

Une voiture parcourt cette même distance en **1 h 10 min**.

- 2) Je calcule la vitesse moyenne de la voiture.

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

Problème 2

Un détaillant achète un sac de riz de luxe de **50 kg** à **25 500 F** dans un magasin. Le transport lui coûte **2 500 F**.

Il revend ce riz dans des sachets de **2 kg** à **1200 F** le sachet.

- 1) Je calcule le prix de revient du sac de riz.

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

- 2) Je calcule le nombre de sachets de riz.

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

- 3) Je calcule le prix de vente du riz.

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

- 4) Je calcule le bénéfice.

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