

Plier par ici



Numéro de Table

NOM : ..... PRENOMS .....

Né(e) le : ..... à .....

Centre : ..... Date .....

Signature du 1<sup>er</sup> surveillant      Signature du 2<sup>ème</sup> surveillant

Coller ici Coller ici Coller ici Coller ici Coller ici Coller ici Coller ici Coller ici Coller ici

**CEPE/CONCOURS D'ENTREE EN SIXIEME - SESSION 2015**

Signature du Correcteur      Note...../50

Signature de l'harmonisateur

Début : 14 h 30 – Durée : 1 heure      **MATHEMATIQUES**      ZONE : II

**EXERCICE 1** (12 points)

Effectue les opérations :

$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{+} \phantom{+} 24,5 \\ + \phantom{+} 980 \\ + \phantom{+} \phantom{+} 4,85 \\ \hline \end{array}$	$\frac{65}{15} - \frac{30}{15} =$
$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{\times} \phantom{\times} 74,02 \\ \times \phantom{\times} 2,6 \\ \hline \end{array}$	$315,015 \quad   \quad 2,15$
<p>Au millième près</p>	

**EXERCICE 2** (09 points)

Construis un carré dont les côtés mesurent 5 cm :

NE RIEN ECRIRE ICI

N'ouvrir que pendant la délibération

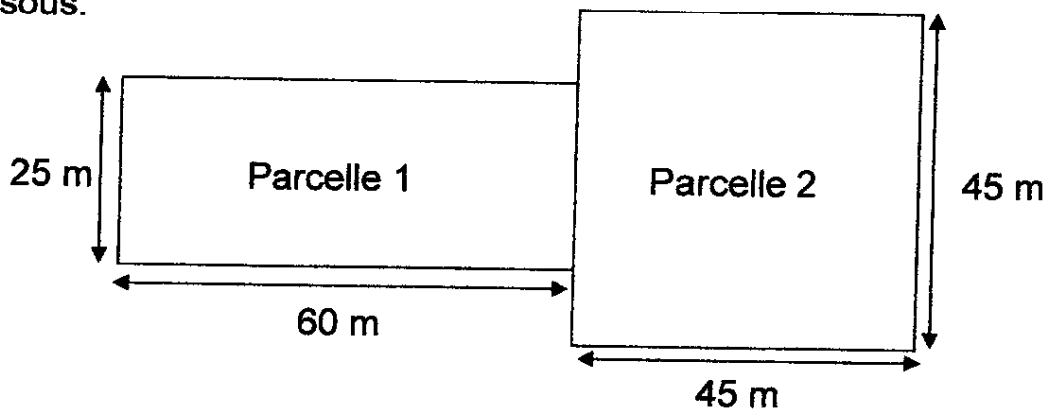
**EXERCICE 3** (09 points)

Complète :

- a)  $4 \text{ hg } 3 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ dag}$
- b)  $56 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ ml}$
- c)  $69 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- d)  $3 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$
- e)  $4753 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$
- f)  $1 \text{ trimestre} = \dots\dots\dots \text{ mois}$

**EXERCICE 4** (20 points)

Le président du COGES a donné à la coopérative de l'EPP Boniéré un terrain pour ses activités. Ce terrain est constitué de deux parcelles dont voici le schéma ci-dessous.



La coopérative propose de faire nettoyer la parcelle 2 par les jeunes du village, pour la mettre en valeur. Ceux-ci demandent 20 F par mètre carré ( $\text{m}^2$ ). La coopérative n'a que 950 735 F en caisse.

- 1/ Donne la forme géométrique de chaque parcelle.
  - a) Parcelle 1 : .....
  - b) Parcelle 2 : .....
- 2/ Calcule le périmètre de la parcelle 1.  
.....
- 3/ Trouve le coût du nettoyage de la parcelle 2.  
.....
- 4/ La coopérative a-t-elle assez d'argent pour le nettoyage de la parcelle 2.  
.....