

Plier par ici



Numéro de Table	NOM :	PRENOMS
	Né(e) le :	à
	Centre :	Date
Signature du 1 ^{er} surveillant		Signature du 2 ^{ème} surveillant

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 :

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

EXERCICE 2 (09 points)

Construis un carré dont les côtés mesurent 5 cm :

NE RIEN ECRIRE ICI

N'ouvrir que pendant la délibération

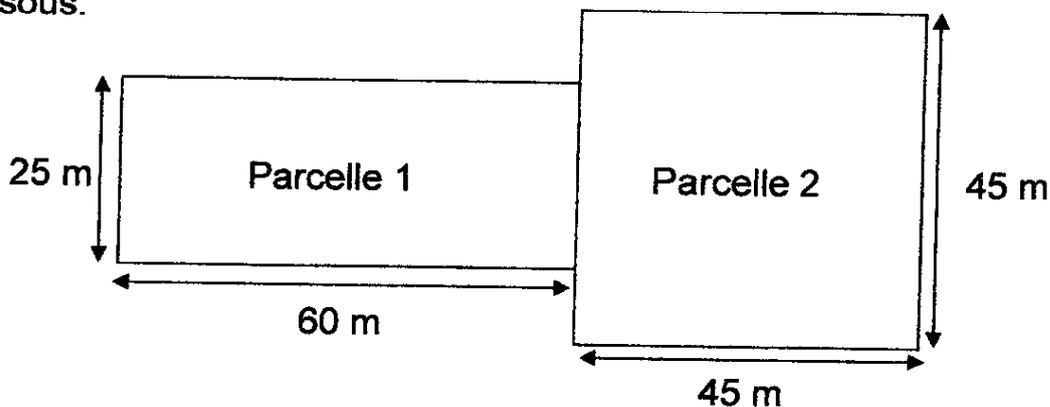
EXERCICE 3 (09 points)

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 (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.
.....