

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 :

N'ouvrir que pendant la délibération

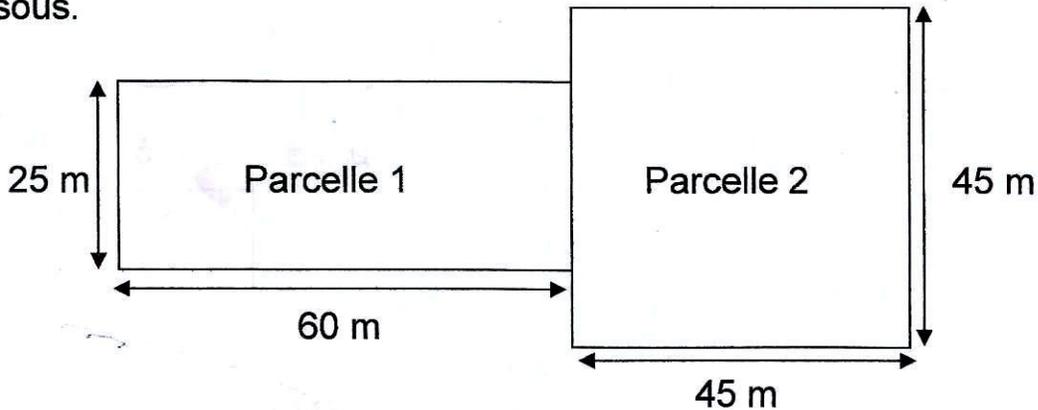
EXERCICE 3 (09 points)

Complète :

- a) 4 hg 3 dag = dag
- b) 56 l = ml
- c) 69 cm = m
- d) 3h = min
- e) 4753 m² = hm²
- f) 1 trimestre = 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 (m²). 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.

.....