

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 – SESSION 2016

Signature du correcteur

Note / 50

Signature de l'harmonisateur

Début : 14 h 30 – Durée : 1 heure

MATHEMATIQUES

ZONE : II

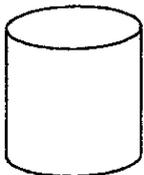
EXERCICE 1 (12 points)

Effectue les opérations :

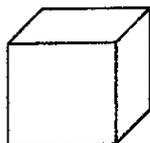
$\begin{array}{r} 29361 \\ + \quad \quad 18,532 \\ + \quad 1078,49 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3000 \\ - 1032,45 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 7043 \\ \times \quad \quad 83,07 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,07 \quad \quad 0,48 \\ \hline \end{array}$
	Au millième près

EXERCICE 2 (09 points)

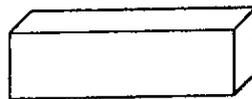
1/ Entoure la pyramide parmi les solides suivants :



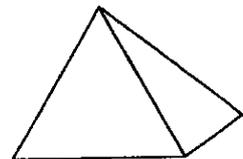
Solide 1



Solide 2



Solide 3



Solide 4

2/ Complète par Vrai ou Faux :

a) La pyramide est un solide dont la base est un polygone.

b) Les faces latérales de la pyramide sont carrées.

c) La pyramide à base carrée a 5 faces.

Tourne ta page STP.

NE RIEN ECRIRE ICI

N'ouvrir que pendant la délibération

EXERCICE 3 (09 points)

a) Choisis l'unité de mesure qui convient: le mètre, le kilomètre, le centimètre.

Longueurs	Unités de mesure
Distance Abidjan – Yamoussoukro
La longueur d'un côté d'une ardoise
Le périmètre d'un jardin scolaire

a) 2 h 35 min = min

b) 68 ℓ = daℓ

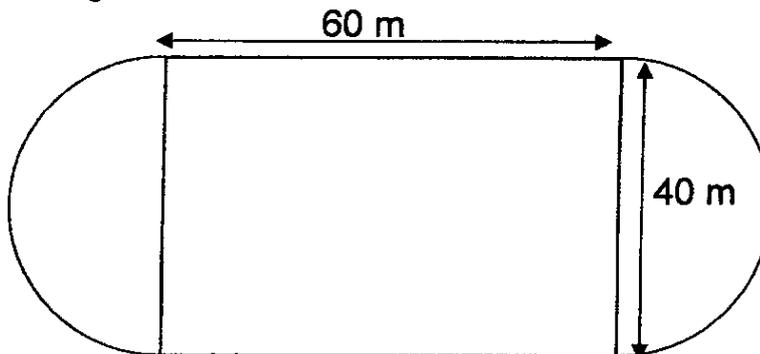
c) 4562 kg t

d) 7,4533 hm² = dm²

e) 52 semaines = an

EXERCICE 4 (20 points)

Le terrain de sport de l'EPP zaher comprend une partie rectangulaire et deux demi-cercles comme l'indique la figure ci- dessous.



La partie rectangulaire a pour dimension 60 m de long et 40 m de large.
Pour protéger le terrain des animaux domestiques, la coopérative scolaire décide de l'entourer.
Elle achète du grillage à 250 F le mètre.

1/ Hachure la partie rectangulaire.

.....

2/ Calcule le périmètre de tout le terrain de sport.

.....

3/ Calcule le coût du grillage.

.....