

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

ANONYMAT

Couper en suivant les pointillés ci-dessous * SESSION 2014 * Couper en suivant les pointillés ci-dessous * SESSION 2014 * Couper en suivant les pointillés ci-dessous



CEPE/CONCOURS D'ENTREE EN SIXIEME SESSION 2014

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Signature du correcteur</i> | Note / 50 | <i>Signature de l'harmonisateur</i> | Coller le Sticker ici |
| <i>Signature du 1^{er} Surveillant</i> | <i>Signature du 2^{me} Surveillant</i> | | |
| Début : 14 h 30 – Durée 1 h | | MATHEMATIQUE | ZONE : III |

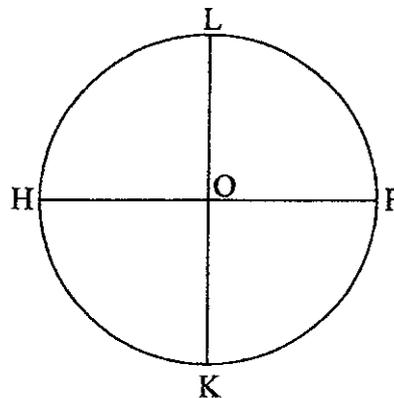
Exercice 1 (12 points)

Effectue les opérations suivantes.

| | | | | | |
|--|--|------|-----|--|--|
| $\frac{21}{53} + \frac{62}{53} + \frac{84}{53}$ | $\begin{array}{r} 324,51 \\ - 176,28 \\ \hline \end{array}$ | | | | |
| $\begin{array}{r} 27,4 \\ \times 1,05 \\ \hline \end{array}$ | <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">72,2</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding: 0 10px;">0,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; height: 10px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;"><i>Au dixième près</i></p> | 72,2 | 0,5 | | |
| 72,2 | 0,5 | | | | |
| | | | | | |

Exercice 2 (9 points)

Voici un cercle.



Complète avec : un rayon ; un diamètre ; le centre.

- 1) HF est du cercle.
- 2) OK est du cercle.
- 3) O est du cercle.

NE RIEN INSCRIRE ICI

Exercice 3 (9 points)

- 1) Complète :
- a) $0,387 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$
- b) $25,67 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ cl}$
- 2) a) Exprime en kg les masses suivantes.
135000 cg ; 87120 dg ; 1352 g.

.....
.....

- b) Range-les de la plus petite à la plus grande.

.....

Exercice 4 (20 points)

Pour évaluer ses élèves, le maître de CM2 de l'EPP Bakanou donne à ses élèves le devoir suivant :
«le village de Bakanou manque d'eau. Les autorités municipales ont loué un camion-citerne pour approvisionner 75 familles.»

Le camion citerne fait 4 tours. Chaque famille a besoin de 12 bidons de 20 litres.

- 1) Calcule la quantité d'eau que consomme chaque famille.

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

- 2) Calcule la quantité d'eau qu'il faut à la population de Bakanou A.

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

- 3) Calcule la quantité d'eau que le camion-citerne sert à chaque tour.

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