

*Plier par ici*



<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">                 Numéro de Table   <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/> </div>	NOM : ..... PRENOMS ..... Né(e) le : ..... à ..... Centre : ..... Date ..... <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 45%; text-align: center;">Signature du 1<sup>er</sup> surveillant</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 45%; text-align: center;">Signature du 2<sup>ème</sup> surveillant</div> </div>
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	MATHÉMATIQUES	ZONE : I
-----------------------------------	---------------	----------

**EXERCICE 1** (12 points)

Effectue les opérations :

$  \begin{array}{r}  47,903 \\  + 0,210 \\  + 384 \\  \hline  \end{array}  $	$  \frac{102}{16} - \frac{79}{16} =  $				
$  \begin{array}{r}  407 \\  \times 2,35 \\  \hline  \end{array}  $	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">7,78</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px; text-align: left;">0,03</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; height: 40px;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Au centième près.</p>	7,78	0,03		
7,78	0,03				

**EXERCICE 2** (09 points)

Construis un rectangle dont les dimensions sont : Longueur = 7cm, Largeur = 4cm.

**NE RIEN ECRIRE ICI**

**N'ouvrir que pendant la délibération**

**EXERCICE 3** (09 points)

Complète :

- 1) 2 l d'eau = ..... ml
- 2) 356 m = ..... cm
- 3) 50 kg = 50 000 .....
- 4) 45,6 km<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>
- 5) 2 h 40 min = ..... min
- 6) 1 semaine = ..... jours

**EXERCICE 4** (20 points)

Le terrain de jeu de l'école maternelle de ton quartier a la forme d'un triangle. Les dimensions sont de **50 m** de côté. Pour protéger les enfants, le COGES de l'école veut faire une clôture de fil de fer avec une entrée de **4 m** de large. Le fil de fer coûte **500 F** le mètre.

1) Donne le nom de ce triangle.

.....

2) Calcule l'aire du terrain sachant que la hauteur mesure **62 m**.

.....  
.....

3) Calcule la longueur du fil de fer.

.....  
.....

4) Calcule le prix d'achat du fil de fer.

.....  
.....