

DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS

**Plier par ici**  
↓

Coller ici	Numéro de table .....	Centre : .....	Date : .....
	Signature du Candidat .....	NOM : .....	PRENOMS : .....
	Né(e) le : ..... à .....	Signature du Surveillant .....	
Coller ici	Coller ici	Coller ici	Coller ici

**EXAMEN DU CEPE - SESSION 2024**

Signature du Correcteur	Initiales du Correcteur suivies d'un nombre	Note : ..... /50	Signature de l'Harmonisateur
.....	.....		.....
Durée : 1 heure		MATHEMATIQUES	ZONE : I

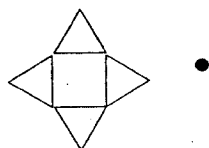
**EXERCICE 1** : (12 points)

Effectue les opérations suivantes :

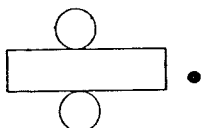
$\begin{array}{r} 6892,27 \\ + 947,364 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 768,34 \\ - 578,27 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 683 \\ \times 9,4 \\ \hline \end{array}$	$765 \overline{) 1,9}$ <p style="text-align: right;">(au centième près)</p>

**EXERCICE 2** : (09 points)

a) Relie chaque patron au nom du solide correspondant.



• Cylindre

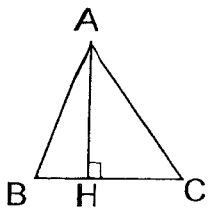


• Pyramide

*Tourne ta page STP.*

# N'ouvrir que pendant les délibérations

b) Observe la figure ci-dessous et complète les phrases avec les mots suivants qui conviennent : rectangle ; une hauteur ; perpendiculaire.



[AH] est ..... du triangle ABC.

AHC est un triangle .....

(AH) est ..... au côté (BC).

### EXERCICE 3 : (09 points)

a) Calcule :

15% de 2 000 = .....

b) Relie à la bonne réponse

36 ha •

- 3 600 a
- 3,6 a
- 360 a

25 hl •

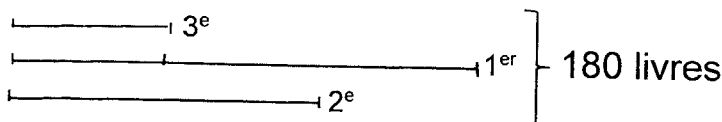
- 2 500 dl
- 25 000 dl
- 250 dl

c) Entoure les fractions décimales :

$\frac{7}{5}$  ;  $\frac{12}{100}$  ;  $\frac{24}{1\ 000}$  ;  $\frac{1}{4}$

### EXERCICE 4 : (20 points)

Le Directeur de ton école veut récompenser ses trois meilleurs élèves avec des livres selon le graphique suivant :



Le premier a le triple de la part du troisième. Le deuxième a le double de la part du troisième.

- a) Trouve le nombre total de parts.....
- b) Trouve le nombre de livres du troisième.....
- c) Calcule le nombre de livres du deuxième.....
- d) Calcule le nombre de livres du premier.....