

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen ou Concours :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous-épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)
	Examen ou Concours :	Série* :
	Spécialité/option :	
	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous-épreuve :	
	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)	
	Note : <input type="text"/> / 20	Appréciation du correcteur :

*Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.*

\* Uniquement s'il s'agit d'un examen

## CONCOURS EXTERNE DE RECRUTEMENT DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS

### EPREUVE N°2 :

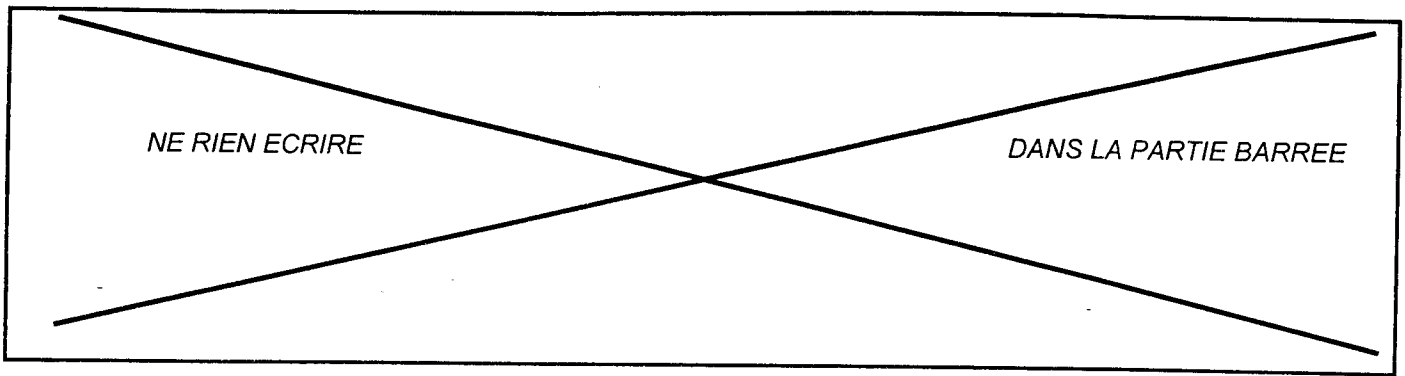
**Courts exercices destinés à évaluer les capacités du candidat en vocabulaire, orthographe, grammaire et mathématiques.**

- Le sujet comporte 2 parties :**
- |          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>A</b> | Vocabulaire<br>Orthographe<br>Grammaire | page 2/10<br>page 3/10<br>page 3/10 à 4/10 |
| <b>B</b> | Mathématiques                           | page 5/10 à 10/10                          |

**Le candidat répondra directement sur le dossier réponse**

### PARTIE A

Groupement inter académique II		Session 2003	Facultatif : code 250YD03	
Concours et spécialité ADJOINT ADMINISTRATIF EXTERNE				
Intitulé de l'épreuve Epreuve n°2 : Courts exercices				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 1h30	Coefficient 3	N° de page / total 1/10



### ORTHOGRAPHE

1°) Mettez les noms suivants au pluriel :

un pou : .....

un clou : .....

un préau : .....

un pneu : .....

un Sud-Coréen : .....

une Franc-Comtoise : .....

un petit-beurre : .....

un fac-similé : .....

un hors-jeu : .....

un faire-valoir : .....

2°) Conjuguez les verbes suivants à la troisième personne du singulier de l'indicatif présent :

s'asseoir : .....

convaincre : .....

acquérir : .....

rompre : .....

dissoudre : .....

3°) Donnez les adverbes formés à partir des adjectifs ci-dessous :

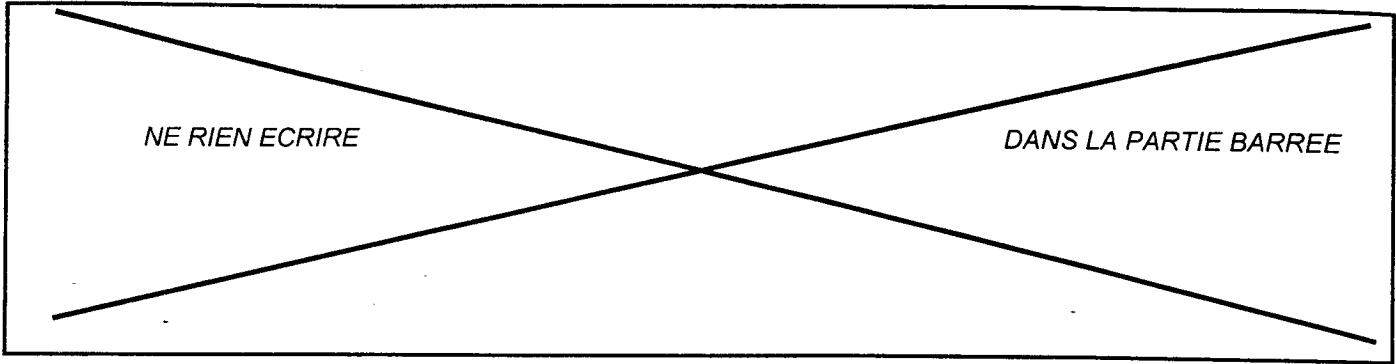
assidu : .....

méchant : .....

patient : .....

intelligent : .....

négligent : .....



**VOCABULAIRE**

**1°) Créez le mot qui répond à la définition en utilisant un affixe (un préfixe et un suffixe).**

- .....sujet ..... : ranger sous sa domination.
- .....existe..... : désigne le fait d'exister en même temps.
- .....fonction ..... : trouble dans le processus.
- .....port..... : qui peut facilement être déplacé.
- .....hydra..... : enlever l'eau.

**2°) Classez les mots suivants selon qu'ils expriment une volonté ou un manque de volonté.**

pusillanimité – résolution – veulerie – exigence – ténacité – intention – complaisance – indifférence – dessein – apathie.

volonté :

.....  
.....

manque de volonté :

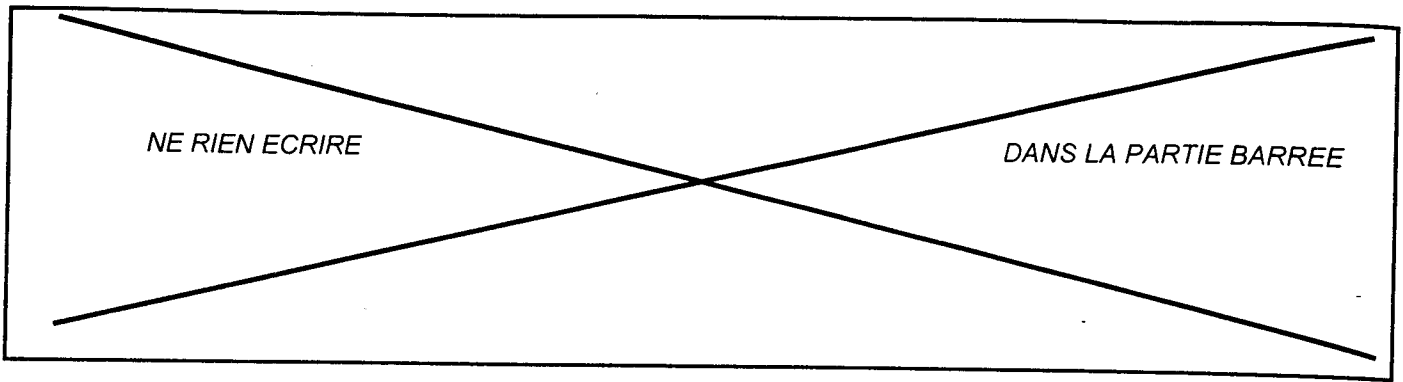
.....  
.....

**GRAMMAIRE**

**1)° Employez les verbes au présent de l'indicatif ou du subjonctif selon l'usage.**

Il ne semble pas que l'argent (être) ..... son principal souci.  
Quoique je (rencontrer) ..... beaucoup de gens parce que mon  
métier me le (permettre) ....., il faut toutefois que je (savoir)  
..... distinguer les gens qui (pouvoir) .....  
m'aider.

CONCOURS ADJOINT ADMINISTRATIF EXTERNE	250YD03
EPREUVE N°2 COURTS EXERCICES	3/10



**2°) Complétez par le pronom relatif qui convient :**

- Le passant ..... il s'adressa ne connaissait pas cette rue.  
Ceux ..... n'ont jamais souffert ne savent rien.  
Ce ..... il a besoin, c'est d'une bonne remise à niveau.  
Il ne sait pas ..... des deux voitures l'a heurté.  
Lisez la lettre bizarre ..... j'ai reçue.

**3°) Employez le futur ou le conditionnel présent.**

- Si le temps le permet, j'(aller) ..... à la pêche.  
S' il faisait beau, j'(aller) ..... à la pêche.  
Je lui (téléphoner) ..... ce soir, si je trouve quelques minutes.  
Soyez persuadé, Monsieur, que, tant que je (vivre) ..... je vous (regarder) ..... comme un homme qui fait honneur au plus utile des arts.

**4°) Faites passer au style indirect :**

Et puis, brusquement il a demandé à Michel : « Que diriez-vous d'un petit voyage comme celui que nous avons déjà fait ? »

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

	Académie :	Session :
	Examen ou Concours :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
NE	Epreuve/sous-épreuve :	
	NOM :	
RIEN	(en majuscule suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms :	N° du candidat
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)
ECRIRE	-----	
DANS	Examen ou Concours :	Série* :
	Spécialité/option :	
CE	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous-épreuve :	
CADRE	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)	
	Note : <input type="text" value="20"/>	Appréciation du correcteur :
	* Uniquement s'il s'agit d'un examen	

## CONCOURS EXTERNE DE RECRUTEMENT DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS

### EPREUVE N°2 :

**Courts exercices destinés à évaluer les capacités du candidat en  
vocabulaire, orthographe, grammaire et mathématiques.**

Le sujet comporte 2 parties :

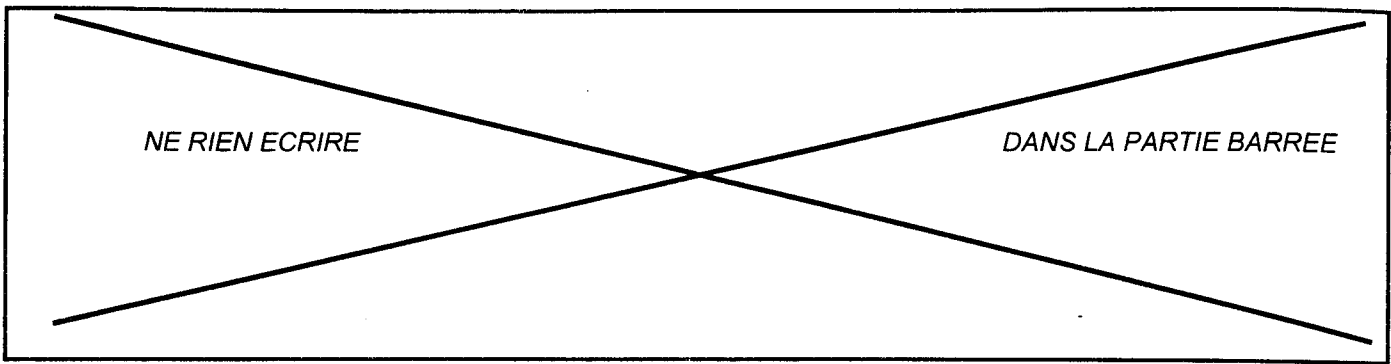
<b>A</b>	Vocabulaire	page 2/10
	Orthographe	page 3/10
	Grammaire	page 3/10 à 4/10
<b>B</b>	Mathématiques	page 5/10 à 10/10

Le candidat répondra directement sur le dossier réponse

### **PARTIE B MATHÉMATIQUES**

L'usage de la calculatrice est autorisé

Groupement inter académique II	Session 2003	Facultatif : code 250YD03		
Concours et spécialité ADJOINT ADMINISTRATIF EXTERNE				
Epreuve n°2 : Courts exercices				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 1h30	Coefficient 3	N° de page / total 5/10



1. Pour récompenser ses trois salariés, un employeur décide de partager une prime de 1485 euros, proportionnellement à l'ancienneté de chacun.  
Sylvie a 12 ans d'ancienneté, Pierre en a 20 ans et Sylvain en a 23 ans.

**Calculer le montant de la prime reçue par chacun.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Jacques a fait une randonnée à bicyclette ; il est allé de son domicile à la ville la plus proche. Au retour, il a pris un raccourci ; son trajet retour a été inférieur de 5 km au trajet aller.  
Il a roulé au total pendant 3 h 15 min à la vitesse moyenne de 24 km/h.

**Calculer la distance parcourue à l'aller et celle parcourue au retour.**

---

---

---

---

---

---

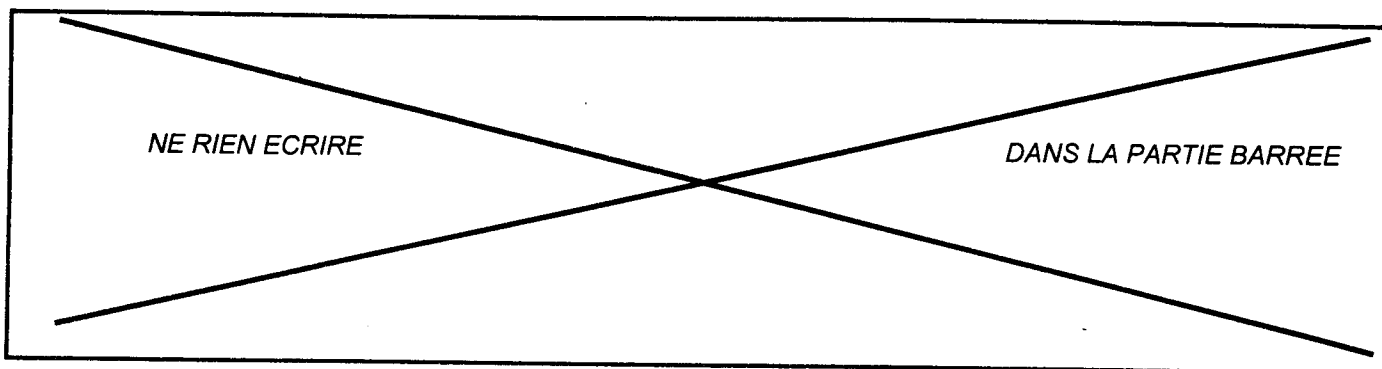
---

---

---

---





b) Au début de l'année scolaire 2002-2003, les tarifs de l'internat de ce lycée ont augmenté de 2,3 %. En 2002-2003, le forfait annuel internat est de 1081,73 €.

**Calculer le montant du forfait annuel internat de l'année 2001-2002 ; arrondir au centime d'euro.**

---



---



---



---



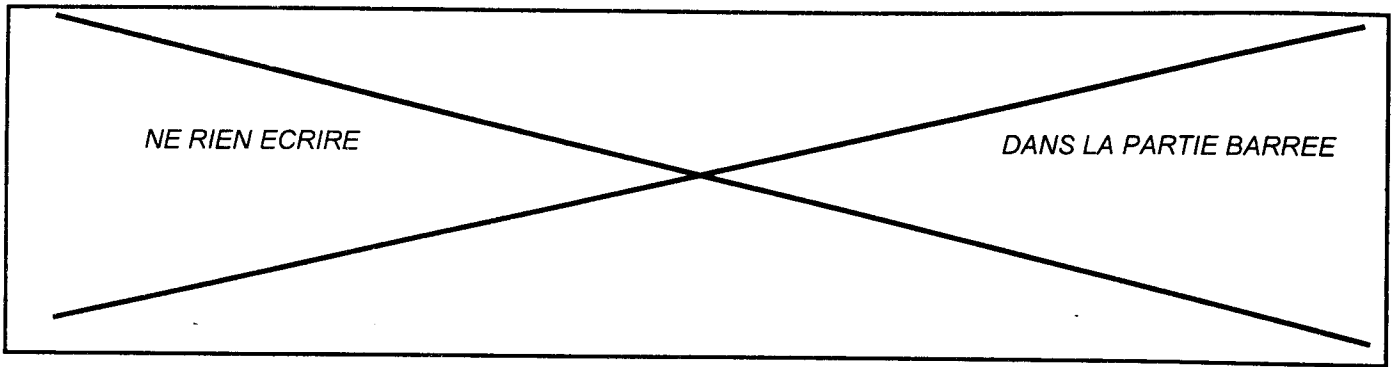
---



---

c) Voici un extrait de la facture qu'un fournisseur a adressé à l'intendance de ce lycée.

Désignation	Prix unitaire H.T.	Quantité	Prix total H.T.
- boîtes de stylos pour rétroprojecteur	16,50 €	80	.....
- ramettes de papier	.....	250	950,00 €
- lots de 10 dossiers suspendus	8,75 €	.....	.....
Total brut hors taxe			2 620,00 €
Remise (..... %)			.....
« 1 <sup>er</sup> net hors taxe »			.....
Escompte (2%)			.....
Total net hors taxe			2 439,22€



\* Compléter le tableau. Donner le détail du calcul du taux de remise et du « 1<sup>er</sup> net hors taxe ».

---

---

---

---

---

---

---

\* Calculer le taux global de remise effectué sur cette facture ; donner le résultat à 0,1 %.

---

---

---

---

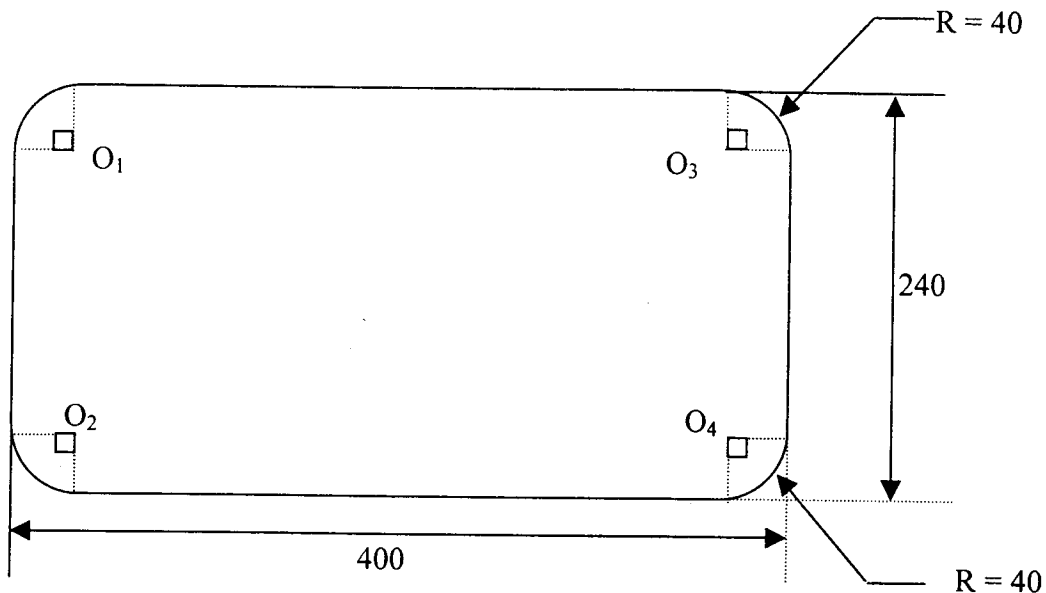
---

---

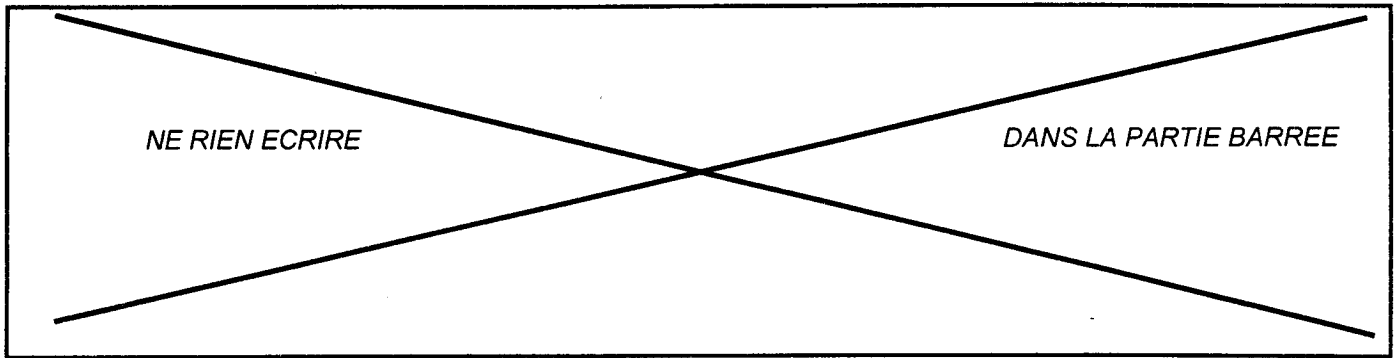
---

d) Le plan ci-dessous représente un parterre destiné à agrémenter l'entrée du gymnase de ce lycée.

Les cotes sont exprimées en centimètres



CONCOURS ADJOINT ADMINISTRATIF EXTERNE	250YD03
EPREUVE N°2 COURTS EXERCICES	9/10



**\* Calculer la somme des aires des secteurs circulaires de rayon commun  $R = 40$  et de centres respectifs :  $O_1$ ;  $O_2$ ;  $O_3$ ;  $O_4$ . Arrondir le résultat au  $\text{cm}^2$ .**

---

---

---

---

---

**\* Calculer en  $\text{cm}^2$  l'aire du parterre. Convertir ce résultat en  $\text{m}^2$  ; arrondir le résultat à  $0,1 \text{ m}^2$ .**

---

---

---

---

---

**\* Calculer le périmètre du parterre ; donner le résultat à  $0,1 \text{ m}$  par excès.**

---

---

---

---

---

**\* On veut délimiter ce parterre à l'aide d'une bordure en rondins ; le mètre de bordure vendue au détail coûte  $11,95 \text{ €}$ .**

**Calculer le coût de cette bordure.**

---

---

---

---

---