

# DEFI MATH N°1 – CE2

## 2012-2013

### 1. Le carré magique

Compléter le tableau pour obtenir un carré magique : la somme des nombres alignés doit être partout la même sur une ligne, une colonne ou une diagonale.

16		
11		15
12		

8 points

### 2. Le nez de Pinocchio

Le nez de Pinocchio a 5 cm de long. Quand Pinocchio dit un mensonge, la Fée aux cheveux bleus l'allonge de 3 cm, mais quand il dit la vérité, la Fée le raccourcit de 2 cm.

A la fin de la journée, Pinocchio a dit 7 mensonges et son nez a 20 cm de long.

Combien de fois Pinocchio a-t-il dit la vérité à la Fée au cours de la journée ?

12 points

### 3. Problème de pattes

Camille a un chien, deux chats, trois perroquets, quatre poissons et cinq tortues.

Combien cela fait-il de pattes d'animaux ?

10 Points

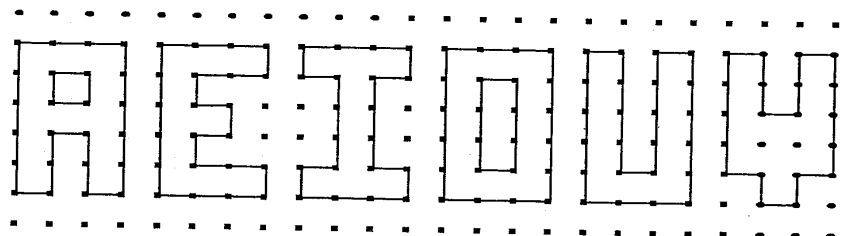
### 4. La liste de chiffres

7 7 8 1 5 7 2 6 0 6 6 9 1 0 3

Vous devez barrer 9 chiffres pour que le nombre formé par les chiffres non barrés soit le plus grand possible.

8 points

### 5. Les voyelles



Si on les colorie, lesquelles useront le plus votre feutre ?  
lesquelles useront le moins votre feutre ?

Et pour les écrire, lesquelles useront le plus votre stylo ?  
lesquelles useront le moins votre stylo ?

8 points

# DEFI MATH N°1 – CE2

## Fiche réponse

2012-2013

Ecole :

Enseignant :

Classe :

Groupe :

### 1. Le carré magique

16		
11		15
12		

8 points

### 2. Le nez de Pinocchio

Pinocchio a dit ..... fois la vérité à la Fée au cours de la journée.

12 points

### 3. Problème de pattes

Cela fait ..... pattes d'animaux ?

10 Points

### 4. La liste de chiffres

7 7 8 1 5 7 2 6 0 6 6 9 1 0 3

Le nombre obtenu est .....

8 points

### 5. Les voyelles

Si on les colorie, les lettres qui useront le plus votre feutre sont .....

les lettres qui useront le moins votre feutre sont .....

Et pour les écrire, les lettres qui useront le plus votre stylo sont .....

Les lettres qui useront le moins votre stylo sont .....

8 points

# DEFI MATH N°1 – CE2 (corrections)

## 2012-2013

### 1. Le carré magique

Commencer par calculer la première colonne pour trouver 39 ; puis faire la 2<sup>e</sup> ligne pour trouver 13 puis terminer la grille

16	9	14
11	13	15
12	17	10

8 points

### 2. Le nez de Pinocchio

$$5 + (7 \times 3) = 26$$

$$26 - 20 = 6$$

Pinocchio a dit **3** fois la vérité à la Fée au cours de la journée.

12 points

### 3. Problème de pattes

Il y a **38** pattes

1 chien : 4 pattes

2 chats : 8 pattes

3 perroquets : 6 pattes

4 poissons : 0 pattes

5 tortues : 20 pattes

10 Points

### 4. La liste de chiffres

~~7~~ ~~7~~ 8 ~~1~~ ~~5~~ 7 ~~2~~ ~~6~~ 0 ~~6~~ ~~6~~ 9 1 0 3

Comme il y a 15 chiffres et que l'on doit en barrer 9, il restera un nombre de 6 chiffres.

On prend les 6 premiers chiffres pour ne garder que le plus grand ; c'est le 8 et on barre les deux premiers 7.

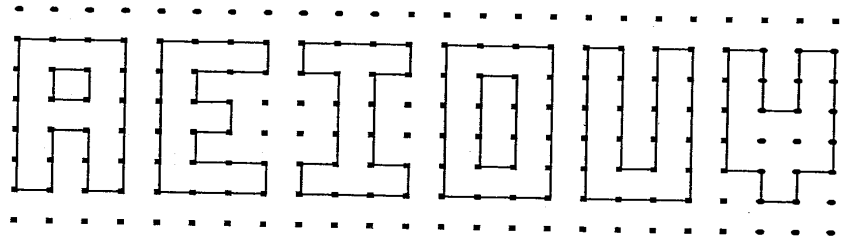
On prend ensuite les six chiffres suivants pour ne garder que le plus grand ; c'est le 7 et on barre le 1 et le 5.

On prend les six chiffres suivants pour ne garder que le plus grand ; c'est le 9 et on barre le 2, le 6, le 0, le 6 et le 6.

Il reste donc le nombre à 6 chiffres le plus grand : **879 103**

8 points

## 5. Les voyelles



Lorsque l'on colorie, on compte les carrés coloriés :

A : 12      E : 10      I : 9      O : 12      U : 11      Y : 11

Celles qui useront le plus le feutre : **A et O**

Celle qui usera le moins votre feutre : **I**

Lorsque l'on écrit, on compte le nombre de points par lesquels passe le tracé de la lettre :

A : 24      E : 22      I : 20      O : 24      U : 24      Y : 20

Celles qui useront le plus le stylo : **A - O et U**

Celles qui useront le moins le stylo ? **I et Y**

8 points