

# DEFI MATH N°3 – CE2

## 2013-2014

### 1. L'addition mystère

Voici une addition de 5 nombres.  
Dans chacun des 5 nombres, le  
chiffre manquant est le même.  
Quel est ce chiffre ?

$$\begin{array}{r} 9 \ . \ 4 \\ 3 \ . \ 7 \\ 5 \ . \ 2 \\ 4 \ . \ 8 \\ + \ 7 \ . \ 3 \\ \hline 3 \ 1 \ 2 \ 4 \end{array}$$

10 points

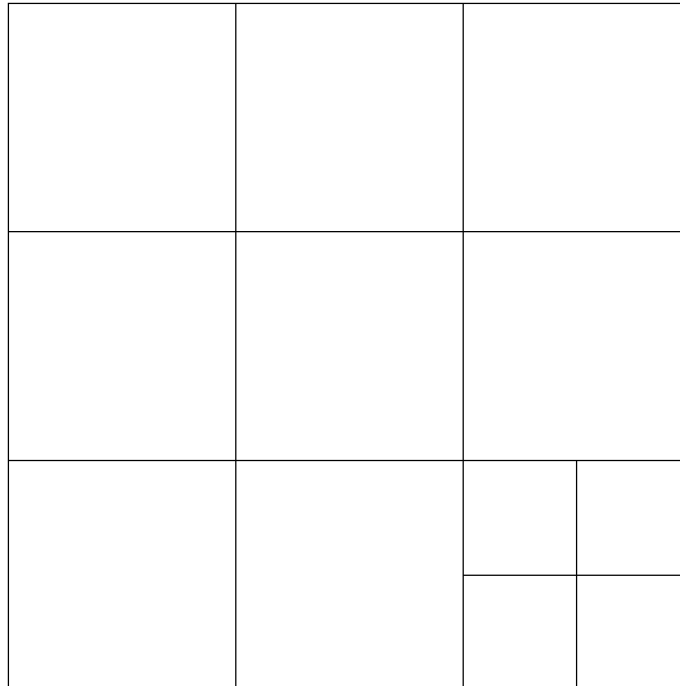
### 2. Le secret

Louis révèle un secret à Noémie et  
Leïla.  
Les deux filles le répètent à trois de  
leurs amies.  
Chacune de ces amies le répète à  
quatre autres.  
Ces dernières le répètent chacune à  
trois autres.  
Combien de fois ce secret a-t-il été  
dit ?

10 points

### 3. Les carrés

Combien y a-t-il de carrés dans ce dessin ?



12 points

#### 4. Le nombre mystère

Parmi ces cinq nombres, j'ai choisi un nombre impair.

Tous ses chiffres sont différents.

Son chiffre des centaines est le triple du chiffre des dizaines.

Son chiffre des unités est plus grand que le chiffre des milliers.

Quel nombre ai-je choisi ?

8 317

4 932

3 421

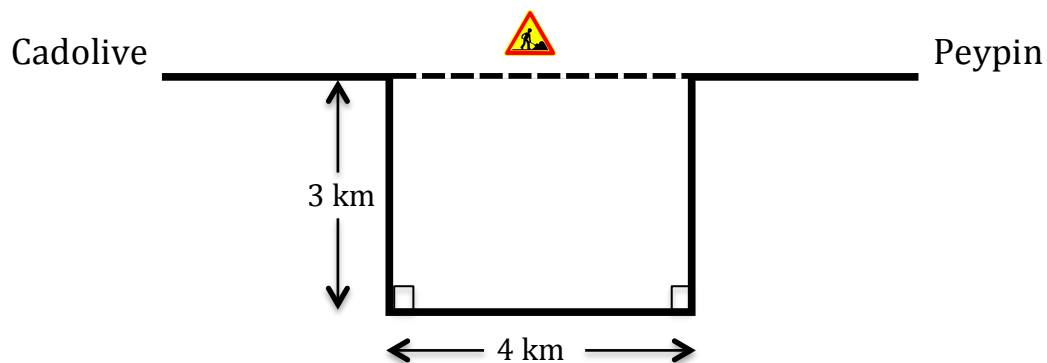
1 623

3 843

8 points

#### 5. Les travaux

Sur le dessin, vous pouvez voir la route entre les villes de Cadolive et de Peypin et un détour pour travaux qui empêche de suivre la ligne pointillée.



De combien rallonge-t-on le trajet en empruntant le détour ?

10 points

# DEFI MATH N°3 – CE2

## Fiche réponse

2013-2014

Ecole :

Enseignant :

Classe :

Groupe :

### 1. L'addition mystère

Complète l'addition

$$\begin{array}{r} 9 \ . \ 4 \\ 3 \ . \ 7 \\ 5 \ . \ 2 \\ 4 \ . \ 8 \\ + \ 7 \ . \ 3 \\ \hline 3 \ 1 \ 2 \ 4 \end{array}$$

10 points

### 2. Le secret

Le secret a été dit ..... fois.

10 points

### 3. Les carrés

Il y a ..... carrés dans le dessin.

12 points

### 4. Le nombre mystère

Le nombre mystère est le nombre

.....

8 points

### 5. Les travaux

En empruntant le détour, on rallonge le trajet de ..... km.

10 points

Nous avons choisi le problème N° ..... comme problème bonus

# DEFI MATH N°3 – CE2

## 2013-2014

### 1. L'addition mystère

$$\begin{array}{r}
 9 \ 6 \ 4 \\
 3 \ 6 \ 7 \\
 5 \ 6 \ 2 \\
 4 \ 6 \ 8 \\
 + \ 7 \ 6 \ 3 \\
 \hline
 3 \ 1 \ 2 \ 4
 \end{array}$$

10 points

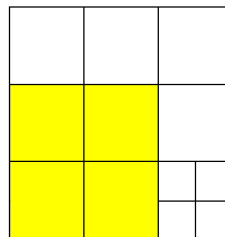
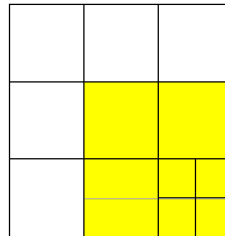
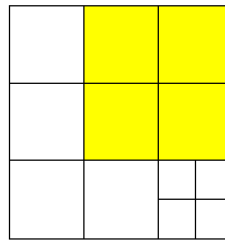
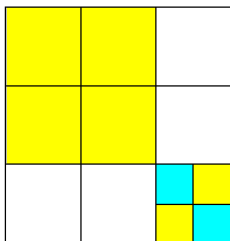
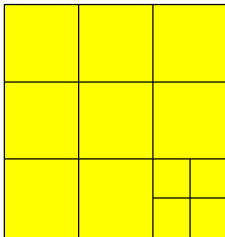
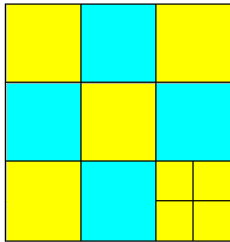
### 2. Le secret

Louis révèle un secret à Noémie et Leïla. 2 fois  
 Les deux filles le répètent à trois de leurs amies. 2 fois 3 → 6 fois  
 Chacune de ces amies le répète à quatre autres. 6 fois 4 → 24 fois  
 Ces dernières le répètent chacune à trois autres. 24 fois 3 → 72 fois  
 Le secret a été dit 104 fois

10 points

### 3. Les carrés

Il y a 18 carrés dans ce dessin.



#### 4. Le nombre mystère

1 623

8 points

#### 5. Les travaux

On rallonge le trajet de 6 km. (ne pas compter les 4 km du chemin initial)

10 points