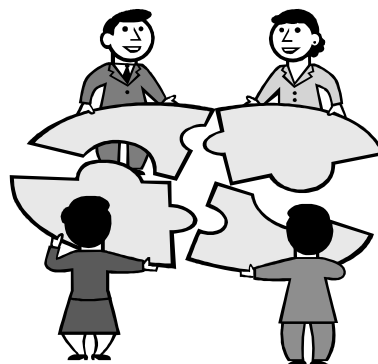




DÉFI MATHS CE1 / CE2

# Épreuve d'entraînement

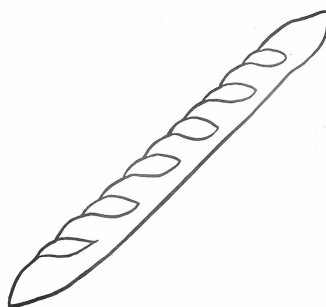


**Fiche 1****La baguette**

La baguette coûte 60 centimes d'euro au supermarché.

Je la coupe de trois coups de couteau en parts égales.

A combien me revient une part ?

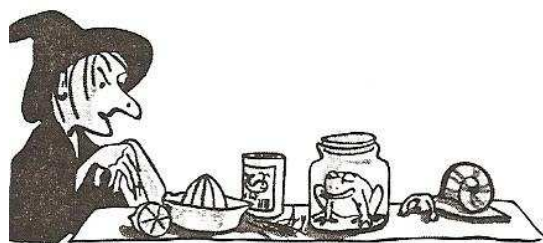
**Fiche 2****Potion magique**

Pour réaliser sa potion magique, la sorcière utilise un escargot, de la bave de crapaud, un serpent, de l'herbe, un jus de citron, du sel.

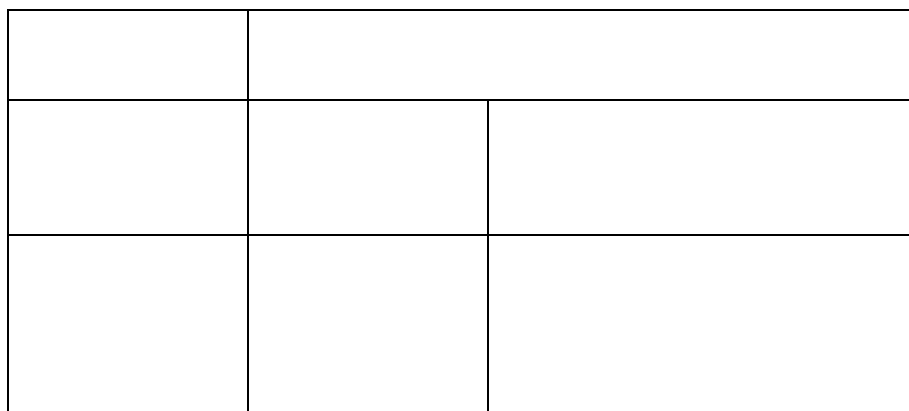
Dans sa marmite, elle met les ingrédients dans un ordre précis.

Retrouvez l'ordre à l'aide de ces renseignements :

- La dernière opération est de saler.
- Elle met à cuire le serpent juste avant l'escargot.
- L'herbe est jetée en premier dans la marmite.
- La bave de crapaud est l'ingrédient n°4.



## Fiche 3

Les rectangles cachés

Trouvez le nombre de rectangles qui se cachent dans cette figure.

## Fiche 4

C'était quand ?

**C'était en quelle  
année ?**

Christophe Colomb fut l'un des meilleurs navigateurs de tous les temps. La découverte de l'Amérique est une date importante en Histoire.

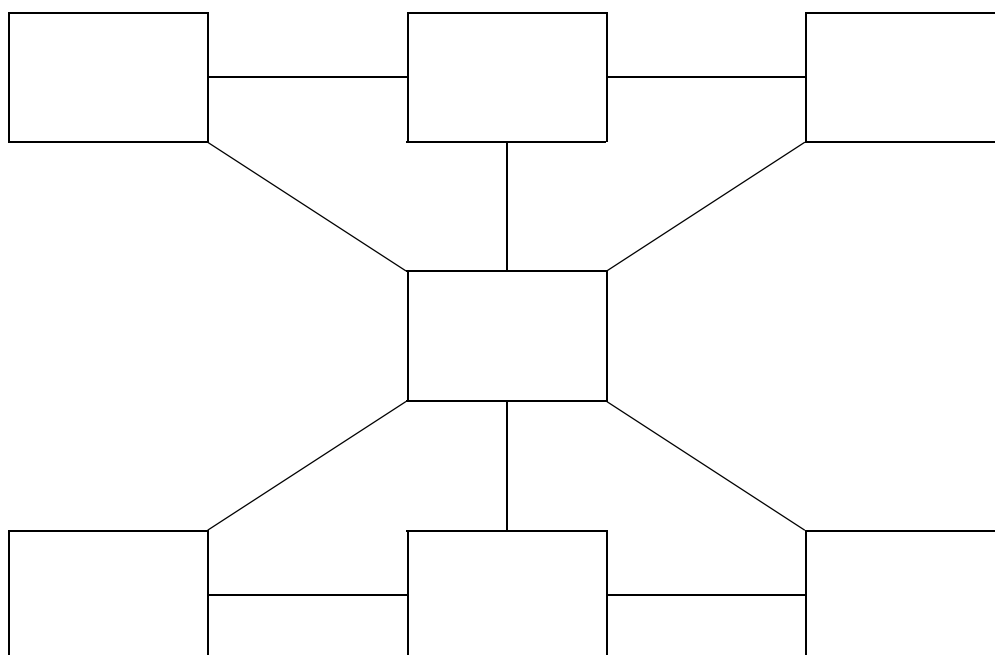
Au départ, Christophe Colomb partit vers l'Ouest à la recherche de l'Inde, avec trois navires et environ quatre-vingt-dix membres d'équipage.

De l'autre côté de l'océan Atlantique, il trouva en fait un « Nouveau Monde » que l'on appela l'Amérique.

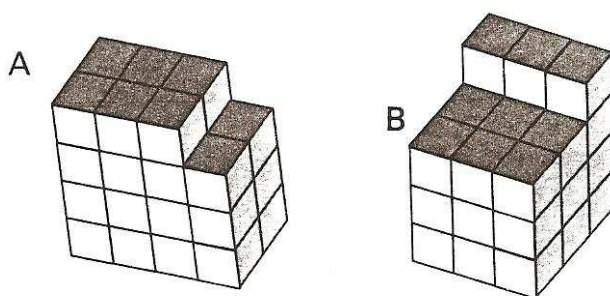
Voici une énigme qui te permettra de trouver l'année où Christophe Colomb découvrit l'Amérique :

- Ce nombre compte 14 centaines.
- Son chiffre des unités est le plus petit chiffre pair non nul.
- La somme de ses chiffres est égale à 16.

Christophe Colomb a découvert l'Amérique en \_\_\_\_\_.

**Fiche 5****Total 12**

Placez les nombres de 1 à 7, utilisés une seule fois chacun, de façon à ce que sur trois cases alignées, on obtienne un total de 12 dans tous les sens.

**Fiche 6****Les cubes**

Dans quelle construction compte-t-on le plus de cubes ?

**Nombres croisés**

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

**Horizontalement :**

1. Le double de 60.
2.  $8 \times 8$  / La moitié du plus petit nombre de trois chiffres.
3.  $2000 + 500 + 40 + 8$
4. Le plus grand nombre de trois chiffres.
5. Le double de 3102.

**Verticalement :**

- A. La moitié de 32. / La somme de ses chiffres est égale à 10.
- B. Son chiffre des unités et celui des centaines sont identiques ; son chiffre des dizaines est le double de celui des unités.
- C. Le double de 295.
- D.  $(5 \times 1000) + (4 \times 100) + (9 \times 10) + (4 \times 1)$ .
- E. Son chiffre des unités est le plus grand chiffre, son chiffre des dizaines est le plus grand chiffre pair, son chiffre des centaines est nul et la somme de ses chiffres est égale à 23.

## Fiche 8

**Opération CE2 !****Règles :**

- Derrière chaque lettre se cache un chiffre et un seul.
- Le même chiffre ne peut se cacher derrière deux lettres différentes.
- Un chiffre déjà utilisé ne peut pas se cacher derrière une (autre) lettre.
- Il n'est pas possible qu'une lettre située à gauche soit égale à zéro.

**Coup de pouce:**

- Les chiffres sont utilisés une seule fois chacun et ils sont tous inférieurs à 7.

**C =****E =****M =****A =****T =****H =**

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{00} C \phantom{00} E \phantom{00} 2 \\
 + \phantom{00} C \phantom{00} E \phantom{00} 2 \\
 \hline
 M \phantom{00} A \phantom{00} T \phantom{00} H
 \end{array}$$

Devinez quels chiffres se cachent derrière les lettres afin que l'opération soit exacte. Vous pouvez l'écrire ci-dessous.

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{00} - \phantom{00} - \phantom{00} - \\
 + \phantom{00} - \phantom{00} - \phantom{00} - \\
 \hline
 - \phantom{00} - \phantom{00} - \phantom{00} -
 \end{array}$$