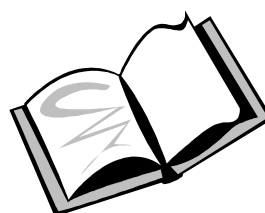
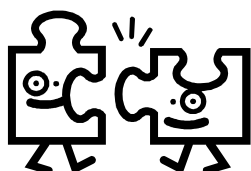




DÉFI MATHS CE1 / CE2

Finale



Ecole :

Classe de :

Niveau :

Fiche 1**Toutes les solutions ?**

On ne dispose que de pièces de 1 euro et de 2 euros.

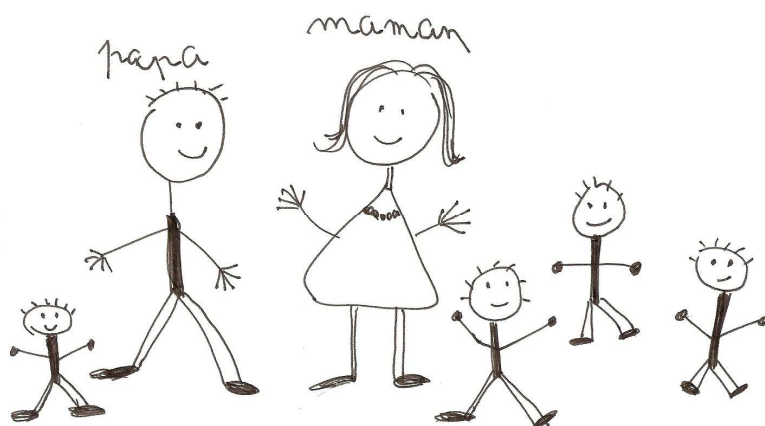
Trouve toutes les façons d'obtenir 10 euros avec ces pièces (et seulement ces pièces-là).

Fiche 2**Qui est l'aîné des enfants ?**

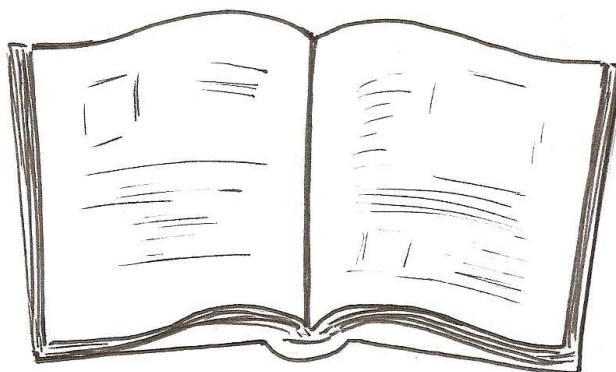
Monsieur et Madame Durand ont quatre enfants : Armel, Basile, Clovis et Dimitri. Basile est né avant Armel ; Dimitri est plus âgé que Clovis ; Dimitri est né après Basile ; Armel est plus jeune que Dimitri.

Lequel des enfants est le plus âgé ?

(d'après Rallye Maths 93, épreuve d'entraînement 2, Maine et Loire)



Fiche 5

Pages du livre

J'ouvre mon livre. Si je fais la somme des numéros des deux pages que j'ai devant moi, je trouve 25.

A quelles pages suis-je ?

Fiche 6

C'était quand ?

C'est un nombre de quatre chiffres.
Il a 19 centaines. La somme de ses chiffres fait aussi 19.
Son chiffre des unités est la moitié de 10 et il est le suivant immédiat du chiffre des dizaines.

C'est l'année de la fin de la Seconde Guerre Mondiale.

Quelle est cette date à deviner ?

Fiche 7

Nombres croisés

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

Horizontalement :

1. Le complément à 100 de 25 / Date avant J.-C. où les Romains vainquirent les Gaulois à Alésia.
2. La différence entre quatre mille et sept cent cinquante - deux.
3. C'est un nombre de quatre chiffres supérieur à 5000. Ses chiffres sont tous différents, tous impairs et tous plus grands que 2.
4. 11×63
5. La somme de ses chiffres est égale à 20.

Verticalement :

- A. La somme de ses chiffres est égale à 10 mais la différence entre ses deux chiffres est 4. / 7×8
- B. Il lui manque 475 pour arriver à 1000.
- C. 5 unités, 7 centaines, 6 dizaines, 4 unités de mille.
- D. Il lui manque 101 pour faire 6000.
- E. Le quart de 8. / Le triple de 112.

Fiche 8

SIX + CINQ

<p><u>Règles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p><u>Coups de pouce:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Le chiffre zéro n'est pas utilisé. • E correspond au chiffre le plus grand. 	<p>S =</p> <p>I =</p> <p>X =</p> <p>Z =</p> <p>E =</p> <p>N =</p> <p>O =</p> <p>C =</p> <p>Q =</p>	$ \begin{array}{rcccc} & & S & I & X \\ + & C & I & N & Q \\ \hline & O & N & Z & E \end{array} $
--	--	--

Devine quels chiffres se cachent derrière les lettres afin que l'opération soit exacte.

$$\begin{array}{rcccc}
 & & - & - & - \\
 + & - & - & - & - \\
 \hline
 & - & - & - & -
 \end{array}$$