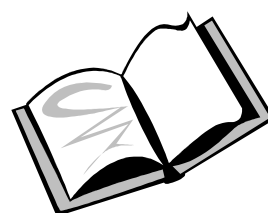
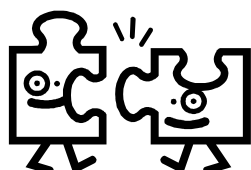




DÉFI MATHS CE1 / CE2

Epreuve d'entraînement



Fiche 1**Date de naissance :**

Salvator est né le 17 décembre 1999. Arturo est né 20 jours plus tard.

Quelle est la date de naissance d'Arturo ?

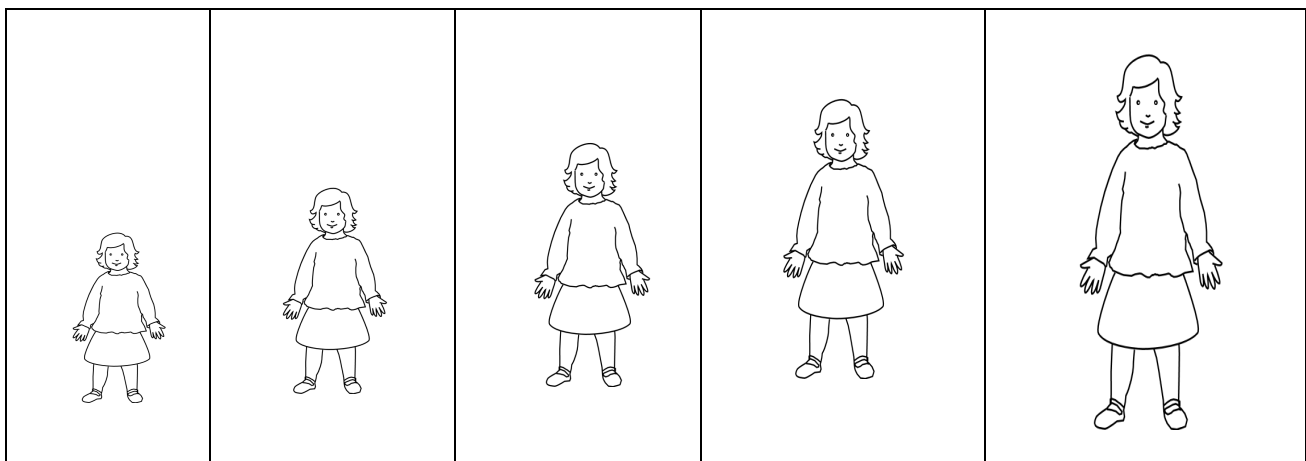
(Défi Math N°6, CE2, Retz)

**Fiche 2****Enigme familiale :**

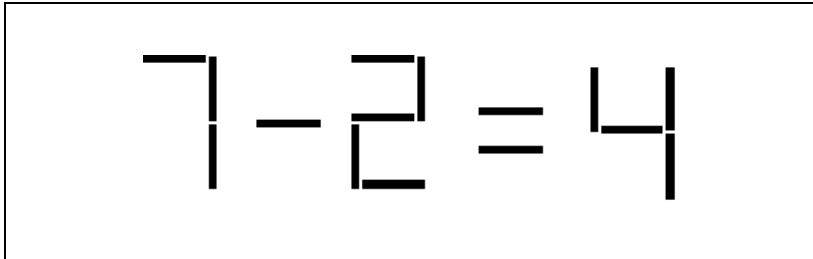
Monsieur et Madame Dupond ont cinq filles. Or chaque fille a un frère.

Combien y a-t-il de personnes dans cette famille ?

(d'après : www.jeux-maths.com)



Fiche 3

Les allumettes :

En déplaçant un bâton, pouvez-vous rendre cette égalité vraie ?

Et en déplaçant deux bâtons ?

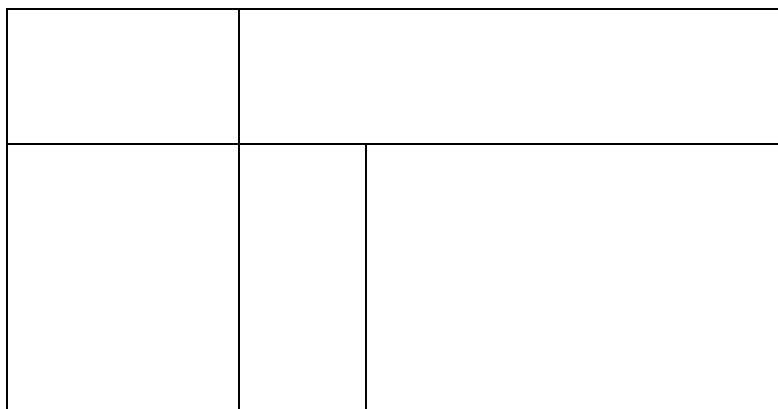
Dessinez vos deux égalités ci-dessous.

(d'après : J. L. BRÉGEON, les Rallyes Maths de l'Allier)

Fiche 4

Combien de rectangles ?

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



Fiche 5

En montant ou en descendant :



Mon escalier a plus de quinze marches mais moins de vingt. Si je suis pressé, je peux les monter deux à deux et il ne reste aucune marche. Je peux également les descendre trois par trois et ça tombe juste aussi.

Combien mon escalier a-t-il de marches ?

Fiche 6

Combien de fois ?



Combien de fois écrit-on le chiffre 3 pour numéroté un carnet de 96 pages ?

Fiche 7

Nombres croisés :

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

Horizontalement :

1. C'est le double de 165.
2. Il est impair, se trouve dans la table de $\times 9$ et supérieur à 50. / La somme de ses chiffres est égale à 10.
3. C'est le plus grand nombre formé de quatre chiffres impairs tous différents et inférieurs à 9.
4. C'est le double de 75.
5. Il lui manque 260 pour faire 10 000.

Verticalement :

- A. C'est la moitié de 76. / C'est le plus grand nombre de deux chiffres.
- B. Son chiffre des dizaines est le plus petit chiffre non nul ; son chiffre des centaines est compris entre 2 et 4 ; son chiffre des unités est le complément à 10 de son chiffre des centaines.
- C. C'est la moitié de 1028.
- D. $(8 \times 1000) + (3 \times 100) + (5 \times 10)$
- E. $11 \times 11 \times 10$

Fiche 8

Opération codée :

<u>Règles :</u> <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. <u>Coup de pouce :</u> il n'y a ni zéro ni six.	C = E = M = O = U = I =	<table><tr><td></td><td>C</td><td>E</td><td>2</td></tr><tr><td>+</td><td>C</td><td>M</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4"><hr/></td></tr><tr><td></td><td>O</td><td>U</td><td>I</td></tr></table>		C	E	2	+	C	M	1	<hr/>					O	U	I
	C	E	2															
+	C	M	1															
<hr/>																		
	O	U	I															

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

	—	—	—
+	—	—	—
<hr/>			
	—	—	—

Il existe une autre solution, l'avez-vous trouvée ? Si oui, notez-la ici :

	—	—	—
+	—	—	—
<hr/>			
	—	—	—