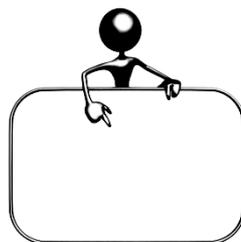




DÉFI MATHS CE1 / CE2

Epreuve Finale



Fiche 1

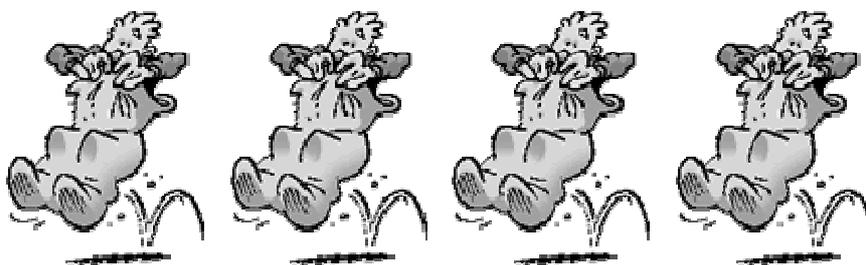
Dates de naissance :

Complète le tableau avec les prénoms des enfants après avoir lu soigneusement les renseignements donnés en dessous :

Prénom	Date de naissance
	17-04-02
	25-03-01
	11-12-02
	09-09-02
	31-02-02
	03-05-01
	11-11-02
	15-01-02
	09-07-02

- Nabil fête son anniversaire pendant les grandes vacances.
- Davy est le plus jeune de tous.
- Clémentine est née le premier mois de l'année.
- Sophie est née un jour férié. La date du jour de ses 9 ans s'écrit avec trois nombres identiques.
- Manon ne sait plus sa date de naissance, mais elle se souvient qu'elle est née en 2001.
- Karima est née en avril.
- Quand Mathieu a eu ses sept ans, le jour de son anniversaire, la date s'écrivait elle aussi avec trois nombres identiques.
- Théo s'est forcément trompé.
- Lorris est le plus âgé.

Fiche 2

Course en sacs :

Lors d'une fête organisée en été, on propose une course en sacs dans le jardin aux cinq enfants présents : Lola, Antoine, Tony, Samuel et Malika.

Trouve quel est l'ordre d'arrivée de ces enfants en lisant attentivement les indices que voici :

- Ce n'est pas un garçon qui gagne.
- Ce n'est pas une fille qui perd.
- Tony est le plus rapide des trois garçons.
- Lola suit Antoine mais elle devance Samuel.

L'ordre d'arrivée de cette course de sacs est :

1er: _____ 2ème: _____ 3ème: _____

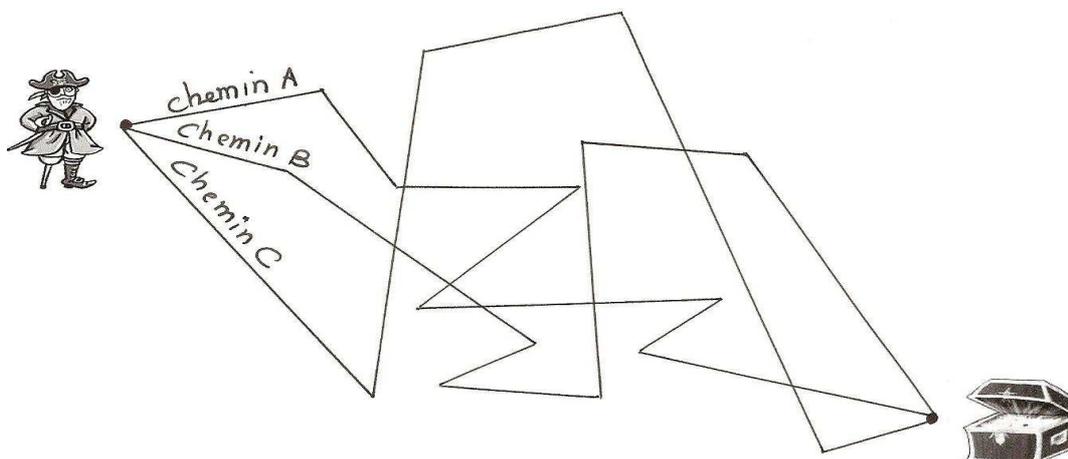
4ème: _____ 5ème: _____

Fiche 3

Le trésor du pirate

Trouve le plus court chemin vers le trésor pour le pirate unijambiste.

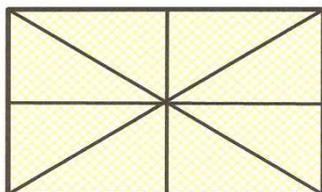
Pour t'aider, tu peux repasser soigneusement deux chemins d'une couleur différente.



Fiche 4

Combien de triangles ?

Combien cette figure comporte-t-elle de triangles ?



Fiche 5

Les deux sœurs :

Deux sœurs, Sophie et Élodie ont trois ans de différence, Elodie est la plus âgée. Si on additionne leurs âges, on trouve 31 ans.

Quel est l'âge de chacune ?

.....

Fiche 6

Carnets de timbres :



Pour la naissance de leur enfant Nicolas, un couple a fait préparer des faire-part. Il en a commandé 60. 15 seront donnés directement aux amis ou à la famille. Le reste de ces faire-part sera envoyé par la poste.

Combien de carnets de 10 timbres faudra-t-il acheter pour les timbrer ?

.....

Nombres croisés :

	1	2	3	4	5
A					
B					
C					
D					
E					

Horizontalement

A : $(9 \times 1000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1)$

B : Complément à 100 de 20 / 7×8

C : Il lui manque 261 pour faire 1000.

D : Nombre de quatre chiffres tous pairs, tous différents et tous inférieurs à 8.

E : Nombre de quatre chiffres tous différents, tous compris entre 3 et 8, qui sont écrits dans l'ordre croissant.

Verticalement

1 : Plus grand nombre de 3 chiffres dont les chiffres sont tous différents.

2 : Il a 403 centaines, son chiffre des unités est la moitié de 10 et la somme de ses chiffres est égale à 18.

3 : C'est le quart de 8 (ou moitié de 4) / C'est le double de 473.

4 : Nombre de deux chiffres identiques dont la somme des chiffres est égale à 10 / C'est le triple de 9.

5 : C'est le quadruple de 150.

Fiche 8

Opération codée :

<p><u>Règles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Derrière chaque signe se cache un chiffre et un seul. • Le même chiffre ne peut se cacher derrière deux signes différents. • Un chiffre déjà utilisé ne peut pas se cacher derrière un (autre) signe. • Il n'est pas possible qu'un signe situé à gauche soit égal à zéro. <p><u>Coup de pouce :</u> Les chiffres cachés sont tous inférieurs à 7.</p>	<p>◇ =</p> <p>Ω =</p> <p>Δ =</p> <p>□ =</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;">□</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Ω</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Δ</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">◇</td> <td style="text-align: center;">□</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">◇</td> </tr> </table>		□	Ω	Δ						+					+					+							◇	□	1	◇
	□	Ω	Δ																													
				+																												
				+																												
				+																												
	◇	□	1	◇																												

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

	-	-	-	
				+
				+
				+
	-	-	-	-