



Les enquêtes de Titi et Matou



Parcours mathématique *du CP au CM2*

Fichier « Entraînement » *Enquête I*

Voici donc maintenant le fichier « Entraînement » qui fait suite aux fichiers « Enigme » et « Correction ».

En résolvant ton énigme du jour, tu grandis en suivant **deux grands chemins en même temps**.

D'abord, tu te construis des **compétences en Mathématiques** : tu as cherché, modélisé, représenté, raisonné, calculé et communiqué ... bref, **tu deviens peu à peu un véritable apprenti-chercheur**. L'as-tu remarqué ? Si possible, discute de cela avec un adulte.

Ensuite, tu te construis des **connaissances en Mathématiques**. **Lors de l'énigme I, tu as vu que les additions étaient liées aux soustractions et que les multiplications étaient liées aux divisions. Les liens entre ces opérations sont très importants : pour vérifier une addition, on peut effectuer une soustraction ... et ... pour vérifier une multiplication, on peut effectuer une division ... On l'oublie trop souvent ...**

Il est donc **normal et nécessaire de prendre du temps pour résoudre les énigmes**.

Tu es prêt maintenant à mener des activités mathématiques de classe. Tu devrais réussir à mieux les résoudre. N'hésite à regarder dans ton livre d'école, dans d'autres livres, sur le net, ... et à résoudre des exercices sur le même sujet.

Si tu ne comprends pas quelque chose dans le fichier « Entraînement », il ne faut pas hésiter à écrire à :

laurent.giauffret@ac-nice.fr

(Conseiller Pédagogique Départemental « Mathématiques et Sciences » auprès de la DSDEN des Alpes-Maritimes)

Enfin, Titi et Matou te souhaitent de prendre vraiment beaucoup de plaisir à devenir un véritable détective des Mathématiques !!!



Les enquêtes de Titi et Matou

« Les grottes de nombres ... »

de la vallée de la Brague »

Entrainement suite à l'enquête I

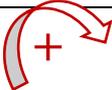


Entrainement 1 - Niveau « Abeille »



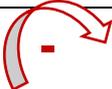
Entrainement 1a

« Complète la table d'addition à trous. Attention, les nombres ne sont pas rangés dans l'ordre ... »

	6	2	4
2	8		
5			9
12		14	

Entrainement 1b

« Complète la table de soustraction à trous. Attention, les nombres ne sont pas rangés dans l'ordre ... Dessine une croix dans la case lorsque l'opération ne t'est pas encore possible. »

	6	2	9
12		10	
5			
10			

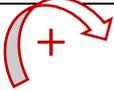


Entraînement 2 - Niveau « Lièvre »



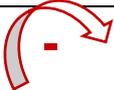
Entraînement 2a

« Complète la table d'addition. Attention, les nombres ne sont pas rangés dans l'ordre ... »

 +	7	35	91	1	100
5					
13					
5					
82					
7					

Entraînement 2b

« Complète la table de soustraction. Attention, les nombres ne sont pas rangés dans l'ordre ... Dessine une croix dans la case lorsque l'opération ne t'est pas encore possible. »

 -	7	35	91	1	100
15					
217					
102					
79					
7					



Entraînement 3 - Niveau « Chevreuil »



« Complète 15 cases de ton choix de la table de multiplication. Attention, les nombres ne sont pas rangés dans l'ordre ... Calcule mentalement les produits. »

 x	7	5	0	2	9
5					
3					
5					
9					
7					
0					
2					
4					



Entraînement 4 - Niveau « Buse »



« Complète 20 cases de ton choix de la table de multiplication. Attention, les nombres ne sont pas rangés dans l'ordre ... Calcule mentalement le plus de produits possible. »

 x	7	13	7	14	2
5					
12					
5					
9					
17					
0					
2					
41					
1					
6					

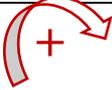


Entraînement 5 - Niveau « Loup »



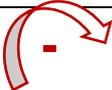
Entraînement 5a

« Complète la table d'addition. Calcule mentalement les sommes. »

 +	2,2	5,93	2,1	1	7,4
5,4					
7,3					
2,5					
6,9					
7,7					
1,07					

Entraînement 5b

« Complète la table de soustraction. Dessine une croix dans la case lorsque l'opération ne t'est pas encore possible. Calcule mentalement les différences. »

 -	0,7	1	7,8	1,25	8,4
0,3					
2,7					
8,4					
1,2					
6,6					
8,2					