



Les enquêtes de Titi et Matou



Parcours mathématique *du CP au CM2*

Fichier « Entraînement »

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 B, il n'existe pas une seule réponse à une question donnée. Parfois, une seule question peut conduire à plusieurs réponses toutes justes ... L'as-tu remarqué ? Si possible, discute de cela avec un adulte.

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

Entraînement suite à l'enquête B

Etudie les **phrases mathématiques** et recherche le ou les nombres cachés par les symboles « ? » :

Conseil : parfois, plusieurs réponses justes existent pour une seule et unique question ... et parfois, aucune réponse n'est encore possible ...

Entraînement 1 - Niveau « Abeille »

Phrase mathématique a

$$12 + 5 = ?$$

? =

Phrase mathématique b

$$10 + ? = 4$$

? =

Phrase mathématique c

$$? - 5 \neq 2$$

? =

Entrainement 2 - Niveau « Lièvre »

Phrase mathématique a

$$785 + 421 < ?$$

? =

Phrase mathématique b

$$532 = 127 - ?$$

? =

Phrase mathématique c

$$128 < ? - 128$$

? =

Entrainement 3 - Niveau « Chevreuil »

Phrase mathématique a

$$12\,785 + 45\,879 - ? = 2$$

? =

Phrase mathématique b

$$45\,876 = 45\,879 - ? + 1\,002$$

? =

Phrase mathématique c

$$45\,876 > 45\,879 - ? - 1\,002$$

? =

Entrainement 4 - Niveau « Buse »

Phrase mathématique a

$$\frac{1}{3} + ? = \frac{2}{3}$$

? =

Phrase mathématique b

$$\frac{2}{3} = \frac{1}{3} + ?$$

? =

Phrase mathématique c

$$\frac{2}{3} > \frac{1}{3} + ?$$

? =

Entrainement 5 - Niveau « Loup »

Phrase mathématique a

$$12,45 + ? = 15$$

? =

Phrase mathématique b

$$10,05 - ? + 5,05 < 5$$

? =

Phrase mathématique c

$$158,48 - ? > 165,99$$

? =