



Les enquêtes de Titi et Matou



Parcours mathématique *du CP au CM2*

Fichier « Patte à patte » *Enquête M*

Titi et Matou sont deux enquêteurs. Ils résolvent ensemble des énigmes mathématiques. Ils vont devoir mener 26 aventures numérotées de A à Z.

Eprouves-tu quelques difficultés dans le fichier « COUP DE POUCE » ???

Ce n'est pas grave. **Mimi te donne la patte** et t'invite à faire appel au fichier « PATTE A PATTE ».



Mais fais un peu attention car le fichier « Patte à patte » est un fichier JOKER que tu dois utiliser le moins souvent possible.

Ensuite, tu reprendras l'enquête dans le fichier « COUP DE POUCE », puis dans le fichier « ENIGME » avec Titi et Matou ...

Enfin, tu pourras vérifier tes réponses à l'aide du fichier « CORRECTION » avec la personne de ton choix et aussi, si tu le veux, remplir ton carnet de bord des énigmes.

Et, si nécessaire, tu pourras même poser des questions (si tu en as) et/ou envoyer ta ou tes réponses à l'adresse suivante pour obtenir un avis :

laurent.giauffret@ac-nice.fr

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

Enfin, tu pourras construire de nouvelles énigmes à la manière de celles que tu viens de résoudre ... Puis, tu pourras demander aux gens autour de toi de les résoudre !!!

Toutes les données sont disponibles sur le site :

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)



Les enquêtes de Titi et Matou

Enigme M

« La maraude de l'animal mathématique ...
dans la vallée de la Cagne »



Pas à pas 1 - Niveau « Abeille »



Pas à pas 1a

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 2$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le double ou en multipliant par 2.

Pas à pas 1b

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 2$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le double ou en multipliant par 2.

Pas à pas 1c

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 2$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le double ou en multipliant par 2.

Pas à pas 1d

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quadruple ou en multipliant par 4.



Pas à pas 2 - Niveau « Lièvre »



Pas à pas 2a

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 3$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le triple ou en multipliant par 3.

Pas à pas 2b

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quadruple ou en multipliant par 4.

Pas à pas 2c

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 2$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le double ou en multipliant par 2.

Pas à pas 2d

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quadruple ou en multipliant par 4.



Pas à pas 3 - Niveau « Chevreuil »

Pas à pas 3a

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 3$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le triple ou n multipliant par 3.

Pas à pas 3b

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 9$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le nonuple ou en multipliant par 9.

Pas à pas 3c

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $: 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quart ou en divisant par 4.

Pas à pas 3d

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $: 2$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant la moitié ou en divisant par 2.



Pas à pas 4 - Niveau « Buse »



Pas à pas 4a

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 3$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le double ou en multipliant par 3.

Pas à pas 4b

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 3$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le triple ou en multipliant par 3.

Pas à pas 4c

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 5$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quintuple ou en multipliant par 5.

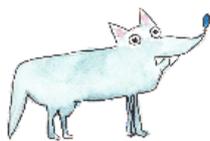
Pas à pas 4d

Indice a

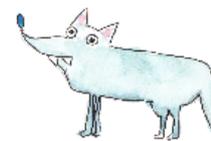
Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $: 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quart ou en divisant par 4.



Pas à pas 5 - Niveau « Loup »



Pas à pas 5a

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 3$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le triple ou en multipliant par 3.

Pas à pas 5b

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $: 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quart ou en divisant par 4.

Pas à pas 5c

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 4$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le quadruple ou en multipliant par 4.

Pas à pas 5d

Indice a

Combien de pas entre deux nombres donnés ? Peux-tu calculer la valeur d'un pas ? Recherche la valeur du pas de la trace, trouve avec le pas trouvé les nombres manquants et vérifie si ton résultat est bon.

Indice b

Le pas de l'animal mathématique est : « $\times 3$ ». Tu passes d'un nombre au nombre situé à sa droite en calculant le triple ou en multipliant par 3.