



Les enquêtes de Titi et Matou



Parcours mathématique du CP au CM2

Fichier « Patte à patte » *Enquête O*

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

Patte à patte O

« Les encodeurs et les décodeurs ...

de la vallée de la Siagne »



Patte à patte 1 - Niveau « Abeille »



Patte à patte 1a

D'abord, Mimi te propose d'observer **les indices rouges, verts et orange**. Ensuite, Mimi t'invite à colorier de la même façon les autres mesures.



Enigme 1 - Niveau « Abeille »



Enigme 1a

$$2 \text{ L} = 200 \text{ }$$

Enigme 1b

The diagram shows the equation $900 \text{ cL} = 9 \text{ L}$. The number 900 is inside a red circle, cL is inside a green circle, the equals sign is inside a yellow circle, 9 is inside a red circle, and L is inside a green circle. The entire equation is enclosed in a blue oval.

Enigme 1c

$$\text{ } \text{ L} = \text{ } \text{ cL}$$

Patte à patte 1b

Enfin, Mimi te dit aussi que « $100 \text{ cL} = 1 \text{ L}$ ».



Patte à patte 2 - Niveau « Lièvre »



Patte à patte 2a

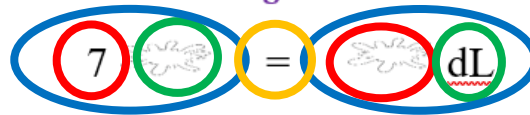
D'abord, Mimi te propose d'observer **les indices rouges, verts et orange**. Ensuite, Mimi t'invite à colorier de la même façon les autres mesures.



Enigme 2 - Niveau « Lièvre »



Enigme 2a



Enigme 2b

$$\text{Footprint} \text{ L } \text{Footprint} \text{ dL} = 34 \text{ dL}$$

Enigme 2c

$$\text{Footprint} \text{ cL} = 2 \text{ Footprint } 8 \text{ dL} = 28 \text{ dL} = 1 \text{ L} + \text{Footprint} \text{ cL}$$

Patte à patte 2b

Enfin, Mimi te dit aussi que « **10 cL = 1 dL** ».



Patte à patte 3 - Niveau « Chevreuil »

Patte à patte 3a

D'abord, Mimi te propose d'observer **les indices rouges, verts et orange**. Ensuite, Mimi t'invite à colorier de la même façon les autres mesures.



Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »



Enigme 3a

$$\text{cL} = 9 \text{ L} = \text{dL}$$

Enigme 3b

$$77 < 8 \text{ cL}$$

Enigme 3c

$$\text{dL} = \text{L} = \text{cL} > 794 \text{ mL}$$

Patte à patte 3b

Enfin, Mimi te dit aussi que « **1 000 mL = 1 L** ».



Patte à patte 4 - Niveau « Buse »



Patte à patte 4a

D'abord, Mimi te propose d'observer **les indices rouges, verts et orange**. Ensuite, Mimi t'invite à colorier de la même façon les autres mesures.



Enigme 4 - Niveau « Buse »



Enigme 4a

$$999 \text{ } \text{ } < 12 \text{ L } > 573$$

Enigme 4b

$$7 \text{ hL } 5 \text{ L } = \text{ } \text{ L}$$

Enigme 4c

$$\text{daL } < 12 \text{ } 7 = 12 \text{ 070 } > 13$$

Patte à patte 4b

Enfin, Mimi te dit aussi que « **10 L = 1 daL** ».



Patte à patte 5 - Niveau « Loup »



Patte à patte 5a

D'abord, Mimi te propose d'observer **les indices rouges, verts et orange**. Ensuite, Mimi t'invite à colorier de la même façon les autres mesures.



Enigme 5 - Niveau « Loup »



Enigme 5a

$$\text{daL} > 39,8 \text{ hL} < 4$$

Enigme 5b

$$27,08 \text{ hL} = \text{L} + \text{mL}$$

Enigme 5c

$$5 > 12,7 = 4 + \text{mL} < 2$$

Patte à patte 5b

Enfin, Mimi te dit aussi que « 1 L = 0,01 cL ».