

Octobre 2011

Travail de mathématiques

Nous avons réalisé quelques énigmes pour le deuxième cycle – 3^e et 4^e années dans le cadre d'un atelier de mathématiques en 6^e année. Vous pouvez réaliser ces énigmes à l'aide d'une grille, d'un tableau ou bien en utilisant des étiquettes de papier sur lesquelles vous écrirez vos données afin de trouver la réponse à l'énigme.

Amusez-vous bien!

Référence : Défi-mathématiques 3^e cycle

Table des matières

1. Les fruits	page 2
2. Les animaux	page 3
3. Le hockey	page 3
4. La lecture	page 4
5. Les amies	page 5
6. Les athlètes	page 6
7. Les bandits	page 7
8. Les revues	page 7
9. Les animaux de la ferme	page 8
10. La famille Dupuit	page 8
11. La course	page 9
12. Les animaux de compagnie	page 9
13. Les sports	page 10

Les fruits - Béatrice 6^e année

Trois amies ont chacune deux fruits dans leurs boites à lunch.

Les fruits sont des pommes, des poires, des oranges, des clémentines, des bananes et des fraises.

Quels sont les fruits composant chaque dîner ?

- a) Sophia n'aime pas les poires.
- b) Emma aime la couleur bleu.
- c) Anna a des fraises.
- d) Celle qui aime le rouge a des bananes.
- e) Le père d'Anna cultive des pommes.
- f) Sophia a des clémentines.



Les animaux - Sam 6^e année

Il y a un ours, un loup, un chien et un chat. Tu dois trouver quel animal a quel nom.

- A) Kate est l'ancêtre de Claudia.
- B) Kate n'est pas un animal de compagnie.
- C) Alex est plus petit que Meg.



Le hockey - Marc-Antoine 6^e année

Pour résoudre cette énigme tu auras besoin de faire un tableau de vérité.

Voici les noms des joueurs de hockey qui jouent dans la ligue Pee-Wee; Guilbault, DesChamps, Grondin et Bégin.

Trouve dans quelle équipe chaque joueur joue ?

- A) Le nom des équipes sont Matoux, Tigers, Vertigos et Poules d'Or.
- B) DesChamps marque toujours des buts contre Les Vertigos.
- C) Bégin n'aime pas jouer contre les Poules D'or.
- D) Guilbault aime le nom de son nom car il finit par le même son que son nom.
- E) Grondin joue toujours les parties Poules D'or contre Tigers car il marque toujours des points contre DesChamps le gardien des Tigers.



La lecture - Raphaëlle 6^e année

Identifie les niveaux de difficulté de lecture pour Marie-Claude, Aurélie, Coraline et Emma. Utilise un tableau de vérité. Il y a plusieurs niveaux de lecture; difficile, moyen, assez facile et très facile.

- 1) Marie-Claude est très bonne en lecture.
- 2) Aurélie est moins bonne que Marie-Claude mais meilleure qu'Emma.
- 3) Coraline aime lire mais moins qu'Aurélie.
- 4) Emma raconte facilement des histoires aux enfants.
- 5) Coraline a de la difficulté à finir un livre.
- 6) Emma lit des livres moins gros que Coraline.



Les amies - Célieah 6^e année

Quatre amies font une promenade; Alex, Marianne, Miriamme et José, elles ont chacune un objet; un crayon, une sacoche, un livre et un mouchoir. Utilise un tableau de vérité pour réaliser cette énigme.

Trouve quel objet appartient à chaque amie.

- a) « Alex prête-moi un crayon pour écrire le numéro de téléphone de Miriamme dit José. »
- b) Miriamme a la grippe.
- c) On a couru et Marianne a tombé sur son sac.
- d) Miriamme veut qu'on arrête parce qu'elle est fatiguée.



Les athlètes - Antoine 6^e année

Tu dois trouver les sports que pratiquent les athlètes.

- A) Jean joue au soccer.
- B) Vincent ne fait pas de hockey.
- C) Felix pratique un sport qui demande beaucoup de pratique.
- D) Tomas ne fait pas de ski.
- E) Les parents de Vincent gardent beaucoup d'argent pour le matériel d'hiver.
- F) Tomas a besoin de beaucoup de protection pour le sport qu'il pratique.



Les bandits - Simon G. 6^e année

Utilise un tableau de vérité pour résoudre ces vols.

- A) Les policiers ont arrêté une fille avec les poches pleine de monnaie.
- B) Gill n'a pas volé l'urne d'or.
- C) Gill vient de Carignan, Joe de Chambly, Jack de Montréal et Naomie de Québec.
- D) À la marina de Carignan, il manque un bateau.
- E) Jack a l'air d'avoir quelque chose de lourd dans son sac.



Les revues - Zakary 6^e année

Construit un tableau de vérité avec les indices suivants. Il y a quatre personnes; Samy, Lucie, Marie et Zaki. Tu dois trouver qui a un abonnement aux revues de sport, d'animaux, d'actualité et de recettes de cuisine. Lis bien chacun des indices.

- A) Zaki adore les revues de sport.
- B) Lucie n'aime pas les revues d'animaux.
- C) Marie aime manger, mais n'aime pas cuisiner.
- D) Samy adore cuisiner.



Les animaux de la ferme - Floriane 6^e année

Les animaux de la ferme veulent retourner chez eux.
Peux-tu les aider? Tu le découvriras en te servant d'un tableau d'étiquettes ou de vérité.

- A) Le poulain n'est ni dans l'enclos ni dans la grange.
- B) Le cochon est entouré d'une clôture.
- C) Le canard aime se baigner dans l'étang.
- D) La vache n'est pas dans le pré.



La famille Dupuit- Mylane 6^e année

Il y a 5 membres dans cette famille. Quel est leur nom ?

- A) La cinquième lettre du nom du père et du petit frère est n.
- B) Laura est toujours à côté du petit frère.
- C) Suzanne fait les tâches ménagères et elle ne va pas à l'école.
- D) Simon travaille, il est pompier.
- E) Le frère a 9 ans.



La course - Simon B.B. 6^e année

Il y a 5 personnes qui font la course. Trouve à quelle place les participants arriveront?

- 1- Antoine est derrière Zakary mais devant Simon.
- 2- Simon dépasse Antoine.
- 3- Marc suit le deuxième.
- 4- Samuel dépasse Zakary.

Les sports - Ève 6^e année

Construit un tableau de vérité en suivant les indices, trouve qui entre Annie, Luc, Maude et Olivier pratiquent le soccer, la danse, le basketball et le hockey.

- A) Annie va reconduire Maude au soccer à chaque lundi.
- B) Luc n'aime pas la danse ni le basketball.
- C) Olivier fait rarement de la danse parce qu'il pratique un autre sport.
- D) Annie aime beaucoup danser sur la musique.



Des animaux de compagnie- Thierry 6^e année

À l'aide d'un tableau de vérité essaie de résoudre l'énigme suivante.

Dans une école, il y a quatre amis et chacun a un animal différent. Il y a un serpent, un chien chilla, un lapin et un chien poilu. Trouve à qui appartient chaque animal de compagnie.

- a) Paul a horreur des reptiles.
- b) Germain aime les animaux lisses.
- c) Bob aime les animaux qui protège.
- d) Alfred adore ce qui est petit et vite.

Paul aime ce qui est très doux et poilu.

