

Février 2014 Défi 3 CM2

Réponse problème n°1 : Le Rendez-vous

Cette lettre est adressée à tous les membres du Club des Coupeurs de Cheveux en Quatre (le CCCQ).

Club des Coupeurs de cheveux en quatre rue du cheval qui tousse PETAOUCHNOCK (Transcherloquie) (voir Wiktionnaire sur internet)	Pétaouchnock, le 8 novembre 2010
---	----------------------------------

A tous les détectives,

Lors de notre dernière réunion, j'ai constaté que plusieurs membres du club arrivaient en retard. Notre prochaine réunion est capitale pour l'enquête en cours, je vous demande d'être à l'heure (pas de crêpes au chocolat pour les retardataires!).

Nous nous retrouverons au lieu habituel mercredi 10 novembre à midi + 1 heure et $\frac{3}{12}$ d'heure.

Comme d'habitude, l'heure est codée pour des raisons de sécurité.

Votre présidente adorée

Anissa la diva

Anissa propose une réunion à 13h15 :

midi plus une heure ça donne 13 heures

$\frac{3}{12}$ e d'heure représentent $\frac{1}{4}$ d'heure (prendre $\frac{3}{12}$ e d'une chose, c'est partager cette chose en 12 parts égales et en prendre 3. Si on partage 1 heure, c'est-à-dire 60 minutes en 12 parts égales, on trouve des parts de 5 minutes : $60 : 12 = 5$)

Voici la réponse de Toufik, le roi des mathématiques, datée du 9 novembre...

Club des Coupeurs de cheveux en quatre rue du cheval qui postillonne Triffouillis-les-Oies (Transcherloquie) (voir Wiktionnaire sur internet)	Triffouillis-les-Oies , le 9 novembre 2010
---	--

Chère présidente,

J'ai bien lu votre lettre du 8/11/2010, mais hélas je ne suis disponible ce mercredi qu'à 13 h et $\frac{6}{12}$ d'heure. Envoyez-moi vite la nouvelle heure de la réunion.

Toufik, le roi des mathématiques

Toufik souhaiterait une réunion à 13h30 :

$\frac{6}{12}$ e d'heure représentent une demie heure.

Voici la réponse de Victor le Cadore...

Club des Coupeurs de cheveux en quatre Perpète-les-Andouillettes , le 9 novembre 2010
rue du cheval qui éternue
Perpète-les-Andouillettes (Transcherloquie)
(voir Wiktionnaire sur internet)

Anissa,

Je ne peux pas être là avant deux heures moins trois quarts de
l'après-midi...mais je veux des crêpes! Tu dois repousser l'heure de rendez-vous.

Victor le Cador

Victor pourra être à la réunion à 13h15, en effet $\frac{3}{4}$ d'heure avant 14h, il sera 13h15.

**Anissa doit-elle changer l'heure du rendez-vous pour Toufik? Pour Victor?
Pourquoi?**

Si Anissa veut avoir tout le monde, elle doit reculer sa réunion d'un quart d'heure.

Peux-tu rédiger les réponses que pourra faire la présidente à Toufik et Victor ?