Enigmes mathématiques

**Ouff!**

Trouvez un nombre de 6 chiffres dont :

Le premier et le dernier chiffre sont les mêmes.

Le premier chiffre multiplié par 2 produit un nombre à 2 chiffres.

Ce nombre est le deuxième et troisième chiffre.

Le dernier chiffre multiplié par 3 donne un nombre à 2 chiffres.

Ce nombre est le quatrième et cinquième chiffre.

Le total de tous les 6 chiffres = 22

**Tartelettes**

Marc-André fait huit tartelettes en quarante minutes.

Combien de temps prendra-t-il pour faire cent-soixante tartelettes?

**Lequel?**

Lequel des nombres suivants n'appartient pas dans la liste?

678523    678541    671548    670648    670657    670646

**Poules**

Des poules et des chevaux sont dans la grange.

Le nombre total de têtes et d'ailes est égal au nombre total de pattes des poules et des chevaux. Les vingt-quatre animaux sont tous en bon état!

Combien de poules sont dans la grange?

**Marché aux puces**

Tu achètes deux lampes, les payant 25 euros chacune.

Tu vends une de tes lampes pour 30 euros.

Tu vois une lampe comme la tienne qui se vend 37,50 euros.

Tu rachètes la lampe que tu avais vendue.

Tu la payes 32,50 euros.

Tu la revends pour 37,50 euros.

Ensuite tu vends ta deuxième lampe pour 10% de moins que tu l'avais payée.

Combien fut ton profit?

**Gros**

Quel nombre est : 1/2 de 1/10 de 1/10 de 1/2 de six milles?

**Les timbres**

Renée, Julien, Linda et Marcel collectionnent des timbres.

En comparant leurs collections, ils constatent qu`un d`entre eux a 50 timbres espagnols, qu`un autre en a 60, un autre 80 et le dernier 90.

**Indices :**

- Ensemble, Linda et Julien ont 140 timbres espagnols.

- Renée n`a ni 50, ni 90 timbres espagnols.

- Avec 10 timbres de plus, Marcel aurait le même nombre de timbres que Linda.

Quel est le nombre de timbres d'Espagne de chaque personne?

**Cinq**

En utilisant les symboles mathématiques **+**,   **-**,   **/**,   **x**  et les  parenthèses **( )**

Complétez le problème suivant : 5 5 5 5 5 5 = 55

**Dates**

Trouvez le nombre qui manque :

12 février = 14

10 mars = 13

9 avril = 13

5 août = 13

14 sept. = **?**

**Plage**

Karine marche sur la plage. Elle trouve 1,92$

Elle remarque qu'elle a trouvé le même nombre de pièces de 1 cent, de 5 cents et de 10 cents.

Combien de pièces de chaque sorte trouve-t-elle?

**Le compte est bon!**

En utilisant les chiffres suivant :  2,   3,   4,   5,   11

Comment obtenir 326?

Réponses

**Ouff!**

714217

**Tartelettes**

800 minutes   (13 heures et 20 minutes)

**Lequel?**

670646    (Les autres totalisent 31)

**Poules**

18 poules

**Marché aux puces**

7,50 euros

(tu gagnes 30;  37,50 et 22,50 euros;  total = 90 euros)

(tu payes 50 et 32,50 euros;  total = 82,50 euros)

**Gros**

15  (6 000/2 = 3 000; /10 = 300; /10 = 30; /2 = 15)

**Les timbres**

Renée 60,  Linda 90,  Julien 50,  Marcel 80

**Cinq**

(55 / 55) x 55 = 55 ou (5+5) x 5 + 5 + 5 – 5= 55

ainsi que d’autres réponses possibles

**Dates**

23   (date + le mois : 14 + 9 =23)

**Plage**

12 de chaque

**Le compte est bon!**

11 \* 5 \* 2 \* 3 - 4 = 326