LYCEE PROFESSIONNEL

RALLYE DE MATHEMATIQUES EN LIGNE

Mars 2017

Enigme 1 : Find the number

What is the 2-digits integer divided by the sum of its 2-digits results is the sum of its 2 digits ?	**Answer** **A : 72 B : 81 C : 45**
Cual es el numero entero con dos cifras que dividido por la suma de sus dos cifras da por resultado la suma de sus dos cifras ?	**Repuesta** **A : 72 B : 81 C : 45**
Nou ka chèché an nomb ki ni dé chif. Lè ou ka divisé nomb ta la par adision sé dé chif li a, rézilta-a ka tonbé menm parey ki lè ou ou ka adisioné sé dé chif la.	**Répons** **A : 72 B : 81 C : 45**

Enigme 2 : Le parc

Je suis un garçon. La dernière fois, au parc, lorsque je regardais autour de moi, je voyais autant de filles que de garçons. Mais si une fille regardait autour d'elle, elle aurait vu deux fois plus de garçons que de filles.
Combien de personnes étaient au parc ?

Réponse :
A : 3 garçons et 4 filles B : 4 garçons et 4 filles C : 4 garçons et 3 filles

Enigme 3 : CODE : A = 1

Quel est le résultat de cette opération DEED + AE ?

Réponse :

A : FDEI **B : HDIF** **C : DEFI**

Enigme 4 : CODE : A = 2

Quel est le résultat de l'opération ABE × AB ?

Réponse :

A : DACE **B : DCAG** **C : AGDF**

Enigme 5 : Le dépensier

Une personne a dépensé tout ce qu'elle avait en poche dans cinq magasins. Dans chacun, elle a dépensé 10 euros de plus que la moitié de ce qu'elle avait en entrant.
Combien avait-elle en poche au départ ?

Réponse :

A : 602 € **B : 620 €** **C : 640 €**

Enigme 6 : Drôle d'histoire

Mathie sort de la mairie après une cérémonie de mariage et voit des enfants entourés de chats. Elle s'amuse à compter les têtes et les pattes de ce drôle d'ensemble. Elle trouve 22 têtes et un total de 68 jambes et pattes.

A votre avis, combien y a-t-il d'enfants et de chats ?

Réponse :

A : 11 enfants et 11 chats **B : 12 enfants et 10 chats** **C : 10 enfants et 12 chats**