

RALLYE MATH 2014-2015 - EPREUVE 2 – CE2

ENIGME N° 1 : LE MOT GAGNANT (10 POINTS)

Quel est ce mot ? Combien de fois le prononce-t-on ?

Quand on compte de 1 à 100, on prononce un mot plus que les autres.

ENIGME N° 3 : LES BILLES (10 POINTS)

Combien David avait-il de billes au départ ?

David a perdu la moitié de ses billes, puis la moitié du reste. Il lui en reste 7.

ENIGME N° 2 : LE NOMBRE MYSTERIEUX (10 POINTS)

Quel nombre suis-je ?

Je suis un nombre pair supérieur à 1200 et inférieur 1400.

La somme de mes chiffres est 15.

Mon chiffre des dizaines est la moitié de mon chiffre des unités.

ENIGME N° 4 : QUE DE BALAIS ! (20 POINTS)

Combien de balais Maléfix a-t-elle rangé dans chaque armoire ?

La sorcière Maléfix a rangé 36 balais dans 3 armoires A, B et C.

Dans l'armoire A, il y a six balais de plus que dans l'armoire B.

Dans l'armoire C, il y a deux fois moins de balais que dans l'armoire B.

ENIGME N° 5 : MOI + TOI = NOUS (30 POINTS)

$$\begin{array}{r} \text{M O I} \\ + \text{T O I} \\ \hline \text{N O U S} \end{array}$$

Retrouve la valeur de chaque lettre dans cette addition sachant que :

- Chaque lettre représente un chiffre, deux lettres différentes représentent 2 chiffres différents etc...
- S vaut 2.
- Il n'y a pas de 9.
- M est plus grand que T

ENIGME N° 6 : AU RESTAURANT DES GOURMANDS (20 POINTS)

Combien de menus différents sont possibles ?

Au restaurant des Gourmands, on peut prendre un menu à 16 euros qui comprend une entrée, un plat et un dessert au choix.

Entrées : salade de tomates, rillettes de thon ou œufs durs.

Plats : Pizza, burger ou saumon

Desserts : mousse chocolat, fromage ou fruit.