

Niveau 6^{ème} - 5^{ème}

Concours Letotmaths : Enigme 1

Notre mascotte et sa jumelle se donnent comme défi un nombre à trouver.

J'ai choisi un nombre à trois chiffres qui s'écrit avec seulement deux mots.
En inversant ces deux mots, j'obtiens un autre nombre de trois chiffres, plus grand que le premier.
La différence entre ces deux nombres est égale à 593.

Quel nombre ai-je choisi ?

Eh bien moi, j'ai choisi un nombre à quatre chiffres.
Le quotient du chiffre des milliers par le chiffre des unités est 4.
La différence entre le chiffre des milliers et le chiffre des dizaines est 5.
Le chiffre des centaines est le double de celui des dizaines.

Alors as-tu trouvé le nombre que j'ai choisi ?



Et toi, as-tu une idée des nombres choisis par notre mascotte et sa jumelle ?

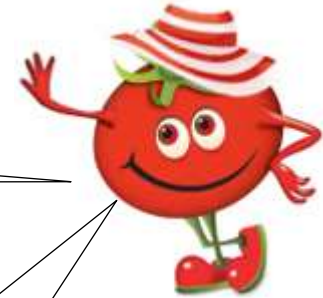
Si oui, note les sur un morceau de papier **avec tes recherches**, ton nom, ton prénom et ta classe et dépose le tout dans une urne du concours Letotmaths.



Niveau 4^{ème} - 3^{ème}

Concours Letotmaths : Enigme 1

Dis donc depuis quatre saisons tu proposes des énigmes mais seras-tu capable de résoudre celle-là ?



Les nombres entiers A , B et C sont des nombres de trois chiffres.
La somme des 3 chiffres du nombre A est égal à 15.
Le nombre B est égal à la moitié du nombre A .
Le nombre C est égal au double du nombre A .
Enfin, les trois chiffres de la colonne de gauche ont pour somme 11.
Quel est le nombre A ?

A			
B		9	
C			



Laisse-moi réfléchir un peu...

Et toi, as-tu une idée du nombre A choisi par la jumelle de notre mascotte ?

Si oui, note-le sur un morceau de papier **avec tes recherches**, ton nom, ton prénom et ta classe et dépose le tout dans une urne du concours Letotmaths.