

Devinettes numériques créées par les participants à l'atelier JEUX DE MOTS - JEUX DE MATHS animé par François DROUIN lors des journées de DINANT (Août 2010)

A la suite des propositions figurent la solution et parfois le niveau proposés par le collègue créateur de la devinette.

Les propositions sont celles qui ont été ramassées à la fin du trop court temps de création laissé aux participants. Des erreurs peuvent subsister, d'autres solutions peuvent apparaître, les formulations peuvent être inadaptées à la langue comprise par les élèves. Il ne faut donc considérer ce qui suit que comme des bases de départ d'utilisation en direction d'élèves qui sont sans nul doute différents de ceux qui étaient la préoccupation des collègues qui ont produit lors de cet atelier.

Je suis un nombre décimal à 6 chiffres.

La somme de mes chiffres est un multiple de 6 et 10.

Ma partie entière est comprise entre 50 et 60.

Mon chiffre des centièmes vaut le triple de celui des millièmes, qui vaut aussi le triple de celui des dixièmes.

La somme des chiffres de ma partie entière est égale au chiffre des centièmes.

Mon chiffre des dixièmes vaut 1.

54,1938

Un nombre de 5 chiffres compte 3 chiffres à sa partie entière ;

Celle-ci est égale à $3 \times (8 + 4 \times 50)$.

La partie décimale est le tiers du nombre formé par les deux derniers chiffres de droite de la partie entière.

Quel est ce nombre ?

624,08

Je suis un nombre.

Mon chiffre des dizaines est le plus grand carré parfait possible.

Mon chiffre décimal est image par une symétrie centrale du chiffre des dizaines.

Mon chiffre des centaines vaut les $\frac{3}{4}$ du chiffre des unités.

Qui suis-je ?

Seconde rénové 394,6 ou 698,6

Nombre de cinq chiffres, divisible par 11.

Le dernier chiffre n'existe pas que dans la table de 3 et ce n'est pas 3 (NB table arrêtée à 30).

Le chiffre des milliers n'a qu'un seul diviseur.

Le premier chiffre est le résultat de la division de 35 par 5.

Le quatrième chiffre est le même que celui des dizaines.

CM2 ou 6^{ème} (France) 73 139

Les 3 premiers chiffres de ma partie décimale correspondant au $\frac{1}{5}$ de la partie entière.

Celle-ci est égale au carré de 25.

Si tu additionnes la partie entière et la partie décimale, tu obtiens les derniers chiffres de la partie décimale, tu obtiens les derniers chiffres de la partie décimale.

6^{ème} ou 5^{ème} (France) 625,12575

Je suis un nombre décimal de 6 chiffres.

Mon nombre de dizaines est le triple de mon chiffre des unités.

Mon chiffre des centièmes égal à mon chiffre des centaines.

Mon chiffre des millièmes est le quart de mon chiffre des dixièmes et le double de mon chiffre des centièmes.

Mon chiffre des unités est le même que celui du nombre 26,13.

Qui suis-je ?

Niveau 6^{ème} de collège (France) 186,812

Mon nombre a 6 chiffres.

Le chiffre des unités est premier.

La somme des chiffres est 34

Les chiffres sont dans l'ordre croissant de gauche à droite.

La partie entière est un carré d'un nombre à un chiffre.

Seuls les chiffres des dixièmes et des centièmes sont égaux.

11-12 ans 25,6678

Je suis plus grand que 1

ou

Je suis plus petit que le nombre de doigts d'une main.

Je suis égal à 2 et 2

ou

Je suis égal au nombre de côtés

d'un carré (4)

d'un triangle (3)

Mon chiffre des dizaines est le triple de celui des centaines.

La somme des chiffres de la partie entière est 10.

La partie décimale est le produit de la partie entière par 3

Qui suis-je ?

316,948

Je suis un nombre palindrome de 5 chiffres.

Je suis composé de 2 chiffres différents dont la somme est 5.

Les 3 chiffres du milieu ont pour somme 12.

Qui suis-je ?

14441

Je suis un nombre à deux chiffres.

Mon double n'a que deux chiffres ; son chiffre des dizaines est la somme de mes chiffres et son chiffre des unités est le produit de mes chiffres.

Solution 23

Un nombre de quatre chiffres en progression arithmétique et la somme vaut 16.
(situation pour amener l'écriture algébrique)

fin 1^{re} secondaire 1357

Je suis un nombre décimal à 6 chiffres.

Mes deux chiffres après la virgule forment un nombre qui est le produit du chiffre des unités et du chiffre des milliers.

Le chiffre des unités est le premier nombre premier impair.

Le chiffre des centaines est la différence entre les 2 derniers chiffres trouvés.

Le chiffre des dizaines est le triple de celui des unités.

+15 ans 7493,21

Je suis un nombre à 4 chiffres compris entre 10 et 100.

Le chiffre des dixièmes est le double de celui des centièmes.

Le nombre de dizaines est le nombre de côtés d'un losange.

Il y a un zéro.

Le chiffre des centièmes est un multiple de 3.

40,63

Mon chiffre des unités est un nombre premier.

Mon chiffre des dizaines ne vaut pas la moitié de mon chiffre des dixièmes.

Mon nombre comporte 4 chiffres.

Ma partie décimale vaut le double de ma partie entière.

17,34 ou 15,30

27,54 ou 25,50

37,74 ou 35,70

47,94 ou 45,90

Je suis un nombre décimal composé de cinq chiffres. Le chiffre des centaines est égal au chiffre des centièmes qui est le premier des nombres premiers. Le chiffre des dizaines vaut le double du chiffre des centièmes, tandis que celui des unités en vaut la moitié. La différence entre le chiffre des dizaines et celui des unités donne le chiffre des dixièmes.

6^{ème} primaire 241,32