ÉCHANGES MATHÉMATIQUES

École du Pont des Arts à Sampigny

Collège Jean d'Allamont à Montmédy

Collège Les Avrils à Saint-Mihiel

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public
Régionale de Lorraine

DES ÉLÈVES CRÉENT POUR D'AUTRES ÉLÈVES

2 – Devinettes numériques

Sommaire

Quelques remarques à propos de certaines devinettes numériques des élèves de Sampigny	Page 2
Les devinettes des élèves de Sampigny	Page 3
Les devinettes des élèves de Saint-Mihiel	Page 9
Les devinettes des élèves de Montmédy	Page 13
Quelques remarques faites pendant la création de devinettes numériques à Saint-Mihiel	Page 15

Quelques remarques à propos de certaines devinettes numériques créées par les élèves de Sampigny

Devinette n°23

Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des centaines est 6. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des centaines. Le chiffre des unités est (3x2)+(2-1). Mon chiffre des dixièmes est entre 4 et 6.

Les chiffres du nombre sont connus dans l'ordre de lecture du texte écrit. La devinette sera facile à résoudre.

Devinette n°20

Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Mon chiffre des centaines est égal à (16:2). Le chiffre des dizaines est égale à (((10+5)-6)-2). Le chiffre des centièmes est égal à 5. Mon chiffre des unités est le même que celui des dixièmes. Mon chiffre des dixièmes est égal à (5+4).

Les chiffres du nombre ne sont pas connus dans l'ordre de lecture du texta écrit. L'élève doit anticiper le placement de la virgule en analysant le texte proposé. Le nombre décimal a cinq chiffres, le chiffre des centièmes est évoqué. Le nombre peut s'écrire sous la forme ---,--. Les chiffres seront petit à petit écrits à la place des tirets.

Devinette n°24

Je suis un nombre entier. Mon chiffre des milliers est entre 1 et 3. Si on ajoute 1 à mon chiffre des unités on obtient le chiffre des dizaines. Mon chiffre des unités est 5. Mon chiffre des centaines est 1.

Le nombre de chiffres n'est pas précisé. Les chiffres ne sont pas connus dans l'ordre du texte écrit : le chiffre des dizaines ne sera trouvé qu'en poursuivant la lecture et trouver le renseignement à propos du chiffre des unités. Le chiffre des centaines écrit à la suite du chiffre des milliers n'est connu qu'à la fin du texte. La devinette ne sera pas facile à résoudre.

Devinette n°27

Je suis un nombre à 3 chiffres. Mon chiffre des unités est 6-2. Celui des dixièmes est 1+... = 2. Et le chiffre des dizaines est 15-8.

Des dixièmes sont évoqués pour un nombre à trois chiffres. La structure du nombre sera donc --,-. L'addition à trou ne nécessitera pas un passage par une soustraction.

Devinette n°29

Je suis un nombre entier à 4 chiffres. Mon chiffre des centaines est 4. Mon chiffre des dizaines est égal à la moitié de mon chiffre des centaines. Mon chiffre des unités est égal à 16:2. La somme de mes chiffres est égale à 19.

Le chiffre des milliers n'est pas évoqué. Il ne sera trouvé qu'en utilisant la somme des chiffres évoquée en fin du texte. Les trois derniers chiffres de la structure ---- du nombre sont trouvés suite une lecture linéaire des phrases.

Devinettes numériques
École du Pont des Arts à Sampigny

Devinette n°1 Je suis un nombre décimal à trois chiffres. Ma partie entière est égale à 13x5. Ma partie décimale est égale à 3.	.....
Devinette n°2 Je suis un nombre à 6 chiffres. Le chiffre de mes dizaines et de mes unités est égal à 8 moins 3. Le chiffre de mes unités de mille est égal à celui de mes dizaines plus 4. Le chiffre de mes centaines est entre 1 et 3. Mon chiffre des dizaines de mille est 1. La somme de mes chiffres est 30. Je ne suis pas un nombre décimal. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°3 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Mon chiffre des centaines est 9. Mon chiffre des unités est le chiffre des centaines moins 5. Mon chiffre des centièmes est 12 divisé par 4. Le chiffre des dizaines est 0. Le chiffre des dixièmes est le même que le chiffre des dizaines.	.....
Devinette n°4 Je suis un nombre décimal à 6 chiffres. Ma partie entière est (200x2) + 80. Mon chiffre des dixièmes est le chiffre des unités plus 6. Mon chiffre des centièmes est 1 de moins que le chiffre des dixièmes. Mon chiffre des millièmes est 1.	.....
Devinette n°5 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Ma partie entière est égale à (20 x10) - (30+20). Mon chiffre des dixièmes est 5. Mon chiffre des centièmes est 5+4. Qui suis-je?	.....
Devinette n°6 Je suis un nombre à 3 chiffres. Mon chiffre des dizaines est entre 5 et 7. Mon chiffre des centaines est 4. Le chiffre des unités est égal à 3+2.	.....

2019 – APMEP Lorraine – Échanges mathématiques entre élèves

Devinette n°7 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des unités est 8. Mon chiffre des dizaines est la moitié de 8. On multiplie le chiffre des dizaines par 2 et on trouve le chiffre des centaines. Mon chiffre des milliers est le même que celui des dizaines.	.....
Devinette n°8 Je suis un nombre décimal à 6 chiffres. Mon chiffre des unités est égal à (3x3)-4.Les autres chiffres de ma partie entière forment le nombre (1000:2)-78. Ma partie décimale contient 2 chiffres. On trouve ma partie décimale en faisant ma partie entière moins 4188.	.....
Devinette n°9 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des dixièmes est le triple de trois. Ma partie entière est égale à (414x2) + (32x2).	.....
Devinette n°10 Je suis un nombre entier à quatre chiffres. Mon chiffre des centaines est 8. Si on ajoute 1 au chiffre des centaines on obtient le chiffre des dizaines. Mon chiffre des milliers est le quart du chiffre des centaines. Mon chiffre des unités est la moitié du chiffre des milliers.	.....
Devinette n°11 Je suis un nombre entier de 3 chiffres. Mon chiffre des unités est 6. Mon chiffre des dizaines est la moitié des unités. Pour avoir le chiffre des centaines, il faut ajouter le chiffre des dizaines plus celui des unités. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°12 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des milliers est 6+3. Mon chiffre des centaines est 9-8. Mon chiffre des dizaines est 8:2. Mon chiffre des unités est 4:2. Qui suis-je ?	.....

Devinette n°13 Je suis un nombre entier à 3 chiffres. Mon chiffre des unités est 3. On multiplie le chiffre des unités par 3 et on trouve le chiffre des dizaines. Mon chiffre des centaines est 3.	.....
Devinette n°14 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Le chiffre de mes centièmes est (12x2):4. Le nombre de mes centaines est 8. La somme de ma partie entière est 18. Le chiffre de mes unités est (27x2):6. Le chiffre de mes dixièmes est 2. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°15 Je nombre d'unités est 3682 x 2. Le chiffre de mes dixièmes est [(24x5)x0]+2. Le chiffre des centièmes est le triple du chiffre des dixièmes. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°16 Je suis un nombre à 3 chiffres. Mon chiffre des unités est le double de 4. Mon chiffre des dixièmes est 7-6. Mon chiffre des centièmes est égal au chiffre des dixièmes.	.....
Devinette n°17 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des dizaines est 4. Mon chiffre des dixièmes est le double de celui des dizaines. Mon chiffre des unités est la moitié de celui des dizaines. Et si j'ajoute le chiffre des dizaines et celui des unités, j'obtiens le chiffre des centièmes.	.....
Devinette n°18 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des unités est 6. Mon chiffre des dizaines est la moitié de mon chiffre des unités. Mon chiffre des milliers est 2. Mon chiffre des centaines est la moitié de celui des milliers.	.....
Devinette n°19 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des dizaines est 5. Si on enlève 1 au chiffre des dizaines on trouve le chiffre des milliers. Si on multiplie par 2 le chiffre des milliers on trouve le chiffre des centaines. Si on enlève 5 au chiffre des centaines on trouve le chiffre des unités.	.....

Devinette n°20 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Mon chiffre des centaines est égal à (16:2). Le chiffre des dizaines est égale à (((10+5)-6)-2). Le chiffre des centièmes est égal à 5. Mon chiffre des unités est le même que celui des dixièmes. Mon chiffre des dixièmes est égal à (5+4).	.....
Devinette n°21 Je suis un nombre à 3 chiffres. Mon chiffre des centaines est 4. Si on le divise par 2 on obtient le chiffre des dizaines. Si on additionne le chiffre des centaines et celui des dizaines on obtient celui des unités.	.....
Devinette n°22 Je suis un nombre entier à 3 chiffres. Mon chiffre des unités est (60:12). Mon chiffre des centaines est le double de mon chiffre des unités moins trois. Mon chiffre des dizaines se trouve entre mon chiffre des centaines et celui des unités.	.....
Devinette n°23 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des centaines est 6. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des centaines. Le chiffre des unités est (3x2)+(2-1). Mon chiffre des dixièmes est entre 4 et 6.	.....
Devinette n°24 Je suis un nombre entier. Mon chiffre des milliers est entre 1 et 3. Si on ajoute 1 à mon chiffre des unités on obtient le chiffre des dizaines. Mon chiffre des unités est 5. Mon chiffre des centaines est 1.	.....
Devinette n°25 Je suis un nombre décimal à 4 chiffres. Ma partie entière est égale à 7x6. Le chiffre des dixièmes est égal à 5+2. Le chiffre des centièmes est égal à 7–4. Qui suis-je ?	.....

Devinette n°26 Je suis un nombre entier à quatre chiffres. Mon chiffre des dizaines est égal à 10-4. Le chiffre des unités est 3. Le chiffre des milliers est 2x2. Le chiffre des centaines est un chiffre pair entre 7 et 9.	.....
Devinette n°27 Je suis un nombre à 3 chiffres. Mon chiffre des unités est 6-2. Celui des dixièmes est 1+... = 2. Et le chiffre des dizaines est 15-8.	.....
Devinette n°28 Je suis un nombre à 4 chiffres. Ma partie entière est 40:2. Mon chiffre des dixièmes est 8–4. Mon chiffre des centièmes est la partie entière moins 15.	.....
Devinette n°29 Je suis un nombre entier à 4 chiffres. Mon chiffre des centaines est 4. Mon chiffre des dizaines est égal à la moitié de mon chiffre des centaines. Mon chiffre des unités est égal à 16:2. La somme de mes chiffres est égale à 19.	.....
Devinette n°30 Je suis un nombre entier à 4 chiffres. Mon chiffre des unités est le double de celui des dizaines. Mon chiffre des dizaines est 4. Mon chiffre des milliers est égal à (3x2)+2. Mon chiffre des centaines est la moitié de celui des dizaines.	.....
Devinette pour la maitresse ou pour le maitre Je suis un nombre décimal à cinq chiffres. Mon chiffre des centièmes est égal à la somme de mon chiffre des centaines et de mon chiffre des unités. Ma partie entière est un nombre impair compris entre 200 et 250. La somme des chiffres qui composent cette partie entière est égale à 8. Mon chiffre des dizaines est égal à 1. Si on additionne mon chiffre des centaines et mon chiffre des centièmes, on obtient mon chiffre des dixièmes.	.....

Solutions

N°1 65,3	N°2 819255	N°3 904,03	N°4 480,651	N°5 150,59	N°6 465	N°7 4848	N°8 4225,57
N°9 892	N°10 2891	N°11 936	N°12 9142	N°13 393	N°14 819,26	N°15 7364,26	N°16 8,11
N°17 42,86	N°18 2136	N°19 4853	N°20 879,95	N°21 426	N°22 765	N°23 6375	N°24 2165
N°25 42,73	N°26 4863	N°27 74,1	N°28 20,45	N°29 4285	N°30 8248		 215,87

Devinettes numériques.
Collège Les Avrils à Saint-Mihiel

Nombres entiers

Devinette n°1 Je suis un nombre à 4 chiffres. Mon chiffre des unités est égal à 3. Mon chiffre des unités de mille est le double de 3 et mon chiffre des dizaines est 6-5. Mon chiffre des centaines est 1+3+2-2. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°2 Je suis un nombre de 4 chiffres. Mon chiffre des unités est 9. Mon chiffre des dizaines est le même que celui des unités. Mon chiffre des centaines est 9-8. Mon chiffre des unités de mille est 4-2. Qui suis-je?	.....
Devinette n°3 Je suis un nombre entier à trois chiffres. Mon chiffre des dizaines est le double de 3. Mon chiffre des unités est égal au chiffre des dizaines moins 2. Mon chiffre des centaines est la moitié de 12. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°4 Je suis un nombre entier avec 4 chiffres. Mon chiffre des unités est 4. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités. Mon chiffre des milliers est entre 3 et 5 et le chiffre des centaines est le double de celui des milliers. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°5 Je suis un nombre à quatre chiffres. Mon chiffre des unités est 4. On divise par deux mon chiffre des unités et on obtient le chiffre des dizaines. On multiplie le chiffre des dizaines par 2 et on obtient le chiffre des centaines. Pour obtenir le chiffre des unités de mille on prend le chiffre des centaines et on ajoute 2. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°6 Je suis un nombre à quatre chiffres. Mon chiffre des unités est entre 3 et 5. Si on ajoute 5 à mon chiffre des unités, on trouve mon chiffre des centaines. Mon chiffre des dizaines est 4. Si on multiplie 4 par 1 on obtient mon chiffre des milliers. Qui suis-je ?	.....

Solutions

N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6
6413	2199	664	4824	6424	4944

Devinettes numériques.
Collège Les Avrils à Saint-Mihiel

Nombres décimaux

Devinette n°7 Je suis un nombre décimal de quatre chiffres. Ma partie entière a 2 chiffres. Mon chiffre des dixièmes est 2. Si on ajoute 2 à mon chiffre des dixièmes on obtient le chiffre des centièmes. Si on ajoute 3 à mon chiffre des centièmes on obtient le chiffre des unités. Si on ajoute 2 à mon chiffre des unités on obtient le chiffre des dizaines. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°8 J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après. Mon chiffre des unités est 4. Si on ajoute 3 à mon chiffre des unités on trouvera celui des centaines mon chiffre des dizaines est 9. Mon chiffre des centièmes est le même que celui des dizaines. Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des unités. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°9 J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après. Mon chiffre des unités est 5. Si on ajoute 7 à celui des dizaines on trouvera celui des centaines et si on enlève 7 à 8 on trouvera celui des dizaines. Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des centaines. Si on enlève 1 au chiffre des unités on trouvera celui des centièmes. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°10 Je suis un nombre à deux chiffres avant la virgule et deux chiffres après la virgule. Mon chiffre des centièmes est 2 et si on multiplie par 3 le chiffre des centièmes on obtient le chiffre des dixièmes. Et le chiffre des unités est le même que celui des dixièmes et le chiffre des dizaines est le double de 3. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°11 Je suis un nombre à 5 chiffres. Ma partie entière est de 3 chiffres. Mon chiffre des unités est 6. Mon chiffre des dizaines est égal à la moitié de mon chiffre des unités. Si on ajoute 3 à mon chiffre des dizaines, on obtient mon chiffre des centaines. Mon chiffre des centièmes est le double du chiffre des dizaines. Mon chiffre des dixièmes est 0. Qui suis-je ?	.....

Devinette n°12 Je suis un nombre de 5 chiffres. Ma partie entière est de deux chiffres. Le chiffre des unités est le même que le chiffre des dizaines. Le chiffre des dizaines est 7. Le chiffre des dixièmes est égal à 7-2. Mon chiffre des centièmes est égal à 10-1. Mon chiffre des millièmes est le même que le chiffre des unités. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°13 Je suis un nombre décimal à six chiffres. Ma partie entière a trois chiffres. Mon chiffre des dixièmes est 4. Mon chiffre des centièmes est la moitié du chiffre des dixièmes. Mon chiffre des dizaines est 0. Mon chiffre des unités est 5. Mon chiffre des millièmes est entre 8 et 10. Mon chiffre des centaines est le même que celui des millièmes. Qui suis-je ?	.....

Solutions

N°8	N°9	N°10	N°11	N°12	N°13	N°14
97,24	794,49	815,84	66,62	636,06	77,597	905,429

Devinettes numériques
Collège Jean d'Allamont à Montmédy

Devinette n°1 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Ma partie entière est égale à 322x2. Mon chiffre des dixièmes est égal à la moitié de mon chiffre des centaines. Mon chiffre des centièmes est le double de mon chiffre des unités. Qui suis-je?	.....
Devinette n°2 Je suis un nombre décimal à 4 chiffres. Ma partie entière est le résultat de (20x2)+(10-1). Mon chiffre des dixièmes et mon chiffre des centièmes sont égaux et si on les ajoute, on trouve 6. Qui suis-je?	.....
Devinette n°3 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Mon chiffre des unités est 3. Mon chiffre des dizaines est le triple de mon chiffre des unités. Pour trouver mon chiffre des centaines, il faut soustraire 3 à mon chiffre des dizaines. Ma partie décimale est égale à 25x3 centièmes. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°4 Je suis un nombre entier. Mon chiffre des unités est divisible seulement par 1 et par 2. Mon chiffre des dizaines est dans la table de multiplication du 5. La somme de mes chiffres est égale à 8. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°5 Je suis un nombre décimal à 4 chiffres. Le nombre formé par ma partie décimale est dans la table de multiplication du 9 et du 5. Mon chiffre des dizaines est le même que mon chiffre des dixièmes. Mon chiffre des unités est le double de 4,5. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°6 Je suis un nombre décimal à 5 chiffres. Ma partie entière a deux chiffres et est dans la table de multiplication du 4 et du 5. Mon chiffre des dixièmes et mon chiffre des centièmes sont identiques à mon chiffre des dizaines (il y a quatre solutions).	.....

Devinette n°7 Je suis un nombre décimal à 6 chiffres. Ma partie entière a trois chiffres. Mon chiffre des unités est le même que celui du nombre 113,96. Mon chiffre des unités est le tiers de mon chiffre des dizaines. Mon chiffre des centièmes est le résultat de la division 24:6. Mon chiffre des centaines est le chiffre qui précède celui des dizaines. Mon chiffre des millièmes est la moitié de 12. Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des millièmes. Qui suis-je ?	.....
Devinette n°8 Je suis un nombre décimal à 4 chiffres. Ma partie entière, qui a deux chiffres, est dans la table de multiplication du 6 et du 9. Mon chiffre des dixièmes est me même que mon chiffre des unités. Mon chiffre des centièmes est le même que celui du nombre 1 937,478. Qui suis-je.? (Il y a plusieurs solutions: combien ?)	.....

Solutions

N°1 644,38	N°2 49,33	N°3 693,75	N°4 152
N°5 49,45	N°6 20,22 40,44 60,66 80,88	N°7 893,646	N°8 18,47 36,47 72,47 (90,47)

Annexe : Mathématiques et Français - création de devinettes numériques au collège de Saint-Mihiel

Remarque : ce texte a été écrit suite à des échanges réalisés en 2004. Il serait à réactualiser en tenant compte des compétences précisées dans les programmes actuels.

Les élèves ont reçu des devinettes numériques du collège de Montmédy. Ils les ont résolues puis en ont fabriqué d'autres pour les élèves qui leur en avaient envoyé et pour les élèves de CM1-CM2 de Sampigny avec lesquels ils étaient en relation.

Voici une des devinettes des élèves de Montmédy.

Je suis un nombre à cinq chiffres. Ma partie décimale contient deux chiffres. Mon chiffre des unités est 8. Mon chiffre des dixièmes est égal à la moitié de mon chiffre des unités. Si on ajoute 2 à mon chiffre des dixièmes, on obtient mon chiffre des dizaines. Si on ajoute 3 à mon chiffre des dixièmes, on obtient mon chiffre des centaines. Mon chiffre des dizaines est le double de mon chiffre des centièmes. Qui suis-je ?

Pour les élèves, il est clair que nous travaillons sur la numération décimale. Cependant, j'avais en tête les capacités « comprendre un texte », « maîtriser les outils de la langue, « produire un texte » (c'était celles données par le logiciel « J'ADE » pour l'évaluation en Français), mais aussi « rechercher l'information, l'interpréter, la reformuler », « produire une réponse, la justifier », « analyser une situation, organiser une démarche » qui étaient les trois premières capacités données par « J'ADE » pour l'évaluation en mathématiques.

Voici ci-dessous quelques étapes de l'élaboration de nouvelles devinettes dans un groupe d'élèves de sixième considérés en grande difficulté en mathématiques. Les mots « milliers », « centaines », « dizaines », « unités », « dixièmes », « centièmes », « millièmes », « chiffre », « nombre » ont été revus complètement et déjà corrigés dans les premiers écrits présentés.
Il est à noter que malgré ce travail préalable, il est resté une confusion « centaines-centièmes » et une confusion « milliers-millièmes » dans les écrits définitifs imprimés par les élèves. Le travail sera à poursuivre.

Voici quelques observations de l'évolution de la langue écrite : l'élève devait produire un texte qui pourra être envoyé sans remords aux élèves de CM2 échangeant avec eux.

Pour le nombre 749,49
Premier écrit de N.
J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après si on ajoute 3 a mon chiffre des unités on trouvera selui des centaines mon chiffres des dizaines est 9 qui suis-je ?

Deuxième écrit de N.
J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après mon chiffre des unités est 4 si on ajoute 3 a mon chiffre des unités on trouvera celui des centaines. Mon chiffres des dizaines est 9 mon chiffre des centièmes est le même que celui des dizaines mon chiffre des dixièmes est le même que celui des unités qui suis-je.

Troisième écrit de N., aidé par P
J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après. Mon chiffre des unités est 4. Si on ajoute 3 à mon chiffre des unités on trouvera celui des centaines mon chiffre des dizaines est 4. Mon chiffre des centièmes est le même que celui des dizaines. Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des unités. Qui suis-je ?

Pour le nombre 815,24
Premier écrit de N. :
J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après mon chiffre des unités et 5 si on ajoute 3 on trouvera celui des centaines mon chiffre de centaines et 8 si on ajout 7 on trouvera celui des dizaines qui suis-je ?
Deuxième écrit de N. :
J'ai deux chiffre avant la virgule et trois après mon chiffre des unités et 5 si on ajoute 3on trouvera celui des centaine et si on enlève7 on trouvera celui des dizaine. Qui suis-je.

Troisième écrit de N., aidé par P.
J'ai trois chiffres avant la virgule et deux après. Mon chiffre des unités est 5. Si on ajoute 3 à celui des dizaines on trouvera celui des centaines et si on enlève 7 à 8 on trouvera celui des dizaines. Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des centaines. Si on enlève 1 au chiffre des unités on trouvera celui des centièmes. Qui suis-je ?
Il est à noter que pour ce troisième écrit, le nombre à trouver est devenu « **815,84** ».

Le correcteur d'orthographe utilisé au collège est loin de repérer toutes les « fautes » d'orthographe, en particulier les confusions « et , est » et « à, a ».

Pour le nombre 66,62
Un écrit de A. :

Je suis un nombre à deux chiffres avant la virgule et deux chiffres après la virgule . Mon chiffre des centièmes est 2 et si on multiplie par 3 le chiffre des centièmes on obtient le chiffre des dixièmes . Et le chiffre des unités est le même que celui des dixièmes et le chiffre des dizaines est le double de 3. Qui suis-je ?

La ponctuation a bien du mal à se mettre en place. Entre « si on multiplie par 3 le chiffre des centièmes» et « on obtient le chiffre des dixièmes », une virgule semble nécessaire (le correcteur d'orthographe du traitement de texte utilisé au collège n'a pas remarqué ce manque).
Par ailleurs l'accumulation des « et » m'a quelque peu étonné. Un élève m'a dit que comme il disait quelque chose de plus, il devait mettre « et ». Je ne savais pas quoi lui répondre.

François Drouin