

Nombres croisés

	A	B	C	D	E
I	3	2	8		5
II	5	6	6	9	3
III	0		1	7	8
IV	8	2	0	4	
V		4	2	0	0

Horizontalement

- I: La partie entière de 328,54. **328**
 Le chiffre des centièmes de 634,02. **0**
 II: Son chiffre des dizaines est le triple de celui des unités. **3 × 3 = 9**
 III: Le chiffre des dixièmes de 34.
 Une valeur approchée à l'unité près de 178,356.
 IV: Entier compris entre 8 000 et 9 000.
 V: Quarante-deux centaines.

Verticalement

- A: $(3 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (8 \times 1) = 3508$
 B: Le nombre de dixièmes dans 2,6.
 La partie entière de $\frac{2\,498}{100} = 24,98$
 C: Quatre-vingt-six milliers et cent deux unités.
 D: En additionnant tous les chiffres de ce nombre, on trouve 20.
 E: Le nombre entier qui suit 537. **538**
 Le nombre entier qui précède 1. **0**

* n°1

Donne une écriture décimale des nombres suivants.

Sept unités et huit dixièmes.	7,8
Cent unités, huit dixièmes et un centième.	100,81
Deux unités et trois centièmes.	2,03
Treize centaines, neuf dixièmes et quatre millièmes.	1300,904
Trente-six milliers et huit millièmes.	36000,008
Cinq unités et quinze millièmes.	5,015

* n°2

Vocabulaire des nombres décimaux

Quel est le chiffre des millièmes de 24,738 ?	8
Que représente le chiffre 3 dans 7 859,342 ?	Le chiffre 3 représente les dixièmes
Quel est le chiffre des centièmes de 71,865 ?	6
Donne la partie entière du nombre 83,712.	83
Donne la partie décimale du nombre 54,91.	0,91

* n°3

Donne l'écriture décimale.

$\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{75}{1000} = 0,075$
 $\frac{259}{100} = 2,59$ 5 centièmes = 0,05
 9 dixièmes = 0,9 956 millièmes = 0,956

* n°4

Donne une fraction décimale égale aux nombres suivants.

2,5 = $\frac{25}{10}$ 0,6 = $\frac{6}{10}$
 123,25 = $\frac{12325}{100}$ 4,003 = $\frac{4003}{1000}$

* n°5

Donne une écriture décimale des nombres suivants.

$3 + \frac{2}{10} = 3,2$ $75 + \frac{1}{10} + \frac{9}{100} = 75,19$ $258 + \frac{8}{10} + \frac{5}{1000} = 258,805$ $\frac{3}{100} + \frac{6}{10000} = 0,0306$

n°6

* n°7

* n°10

a. Sur la demi-droite graduée suivante, place les points A(7,39) ; B(7,46) et C(7,425).



b. Range dans l'ordre décroissant les abscisses de tous les points qui sont nommés.

$$7,51 > 7,46 > 7,44 > 7,425 > 7,39$$

* n°8

Complète avec « = » ou « ≠ ».

$$0,4 = \frac{4}{10}$$

$$\frac{85}{10} = 8,5$$

$$5,10 \neq \frac{5}{10}$$

$$\frac{37}{1000} \neq 0,370$$

* n°9

Compare les nombres suivants.

$$15,1 > 15,09$$

$$5,123\ 60 = 5,123\ 60$$

$$97 \frac{7}{10} < 7,10$$

$$1,9 \ 1 + \frac{9}{10} > 1,09$$

$$132,45 > 123,46$$

$$6,048 < 6,150$$

$$7,101 > 7,011$$

$$8,75 < 8,90$$

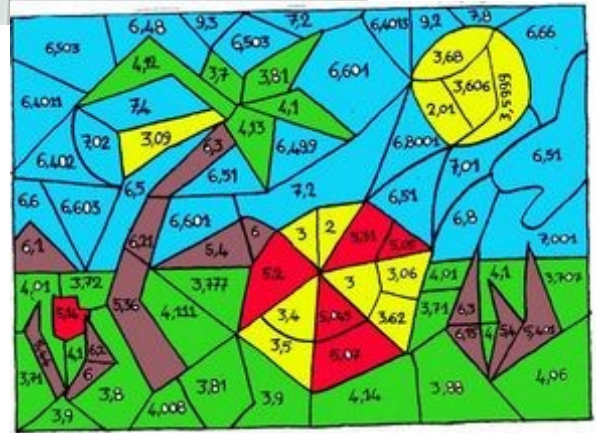
n°14

- Quel est le plus grand nombre décimal ayant un chiffre après la virgule et inférieur à 83 ?
- Quel est le plus petit nombre décimal avec trois chiffres après la virgule et supérieur à 214,300 ?
- Quel est le plus grand nombre décimal avec deux chiffres après la virgule, ayant tous ses chiffres différents et qui est inférieur à 97,80 ?

a. $82,9$

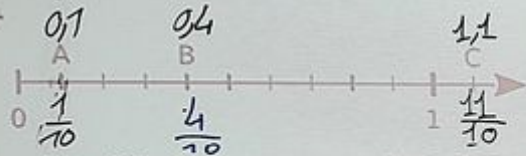
b. $214,301$

c. $97,68$



n°6

a. Donne les abscisses des points A, B et C, sous la forme d'une fraction décimale, puis d'un nombre décimal.



b. Sur papier millimétré, trace une demi-droite graduée en prenant 10 cm pour longueur unité.

Place alors les points dont les abscisses sont les nombres $\frac{134}{100}$ | 12 dixièmes | $1 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100}$ | $\frac{8}{10} + \frac{5}{100}$ | 840 millièmes | $\frac{14}{100}$ et $\frac{9}{10}$.

$$\frac{134}{100} = 1,34$$

$$\frac{8}{10} + \frac{5}{100} = 0,85$$

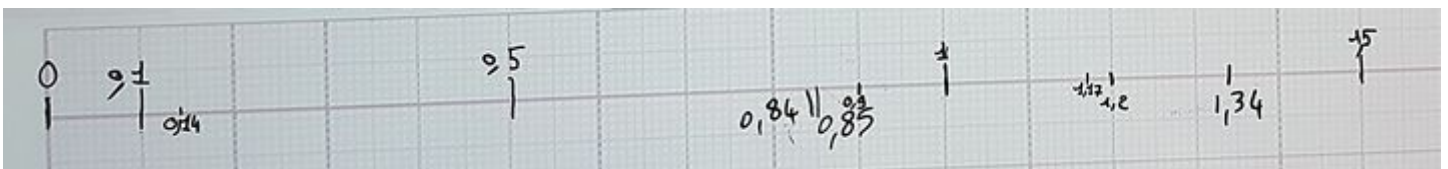
$$\frac{12}{10} = 1,2$$

$$840 \text{ millièmes} = 0,84$$

$$1 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100} = 1,17$$

$$\frac{14}{100} = 0,14$$

$$\frac{9}{10} = 0,9$$



Sudoku

zoom arrière Adapter à la largeur

Noms des chiffres

<http://autonom-maths.eklablog.com>

Complète la dernière colonne pour obtenir les premiers chiffres de la grille :

A1, C5, F9, H8	Chiffre des dizaines de <u>237,54</u>	3
B1, A4, I5, E6, C8	Chiffre des dixièmes de <u>45,28</u>	2
A3, C4, D6, F7, I9, H5	Chiffre des centaines de <u>1 635,798</u>	6
E1, A7, H9, I3	Chiffre des millièmes de <u>1 324,795</u>	5
H1, F3, D5, I4, E8	Chiffre des centièmes de <u>1 324,795</u>	9
H6, C3	Chiffre des unités de <u>2 318,579</u>	8
D1, E9, F6	Chiffre des milliers de <u>1 324,795</u>	1
H2, E3, A5, F4, G6	Chiffre des centièmes de <u>751,346</u>	4
I1, B3, G7, C9	Chiffre des unités de <u>127,83</u>	7

Complète ensuite la grille de telle sorte que chaque ligne, chaque colonne et chaque carré de 3 par 3 contienne exactement tous les chiffres de 1 à 9.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	3.	2.		1.	5.			9.	7.
2								4.	
3	6.	7.	8.		4.	9.			5.
4	2.		6.			4.			9.
5	4.		3.	9.				6.	2.
6				6.	2.	1.	4.	8.	
7	5.					6.	7.		
8			2.		9.				3.
9			7.		1.	3.		5.	6.

n°11

$$50,12\text{€} < 50,15\text{€} < 50,20\text{€}$$

Caroline Kévin Marc

Kévin a 50,15€

Marc a 50,20€

Caroline a 50,12€

Exercice n°12

a. $4,879 < 4,88 < 4,909 < 4,99 < 5,0001$

b. $120,101 > 120,100 > 120,0001 > 120 > 10,999 > 10,9909 > 99,9 > 99 > 102,9$

* n°13

Complète par deux entiers consécutifs les encadrements suivants.

$8 < 8,5 < 9$	$123 < 123,09 < 124$	$0 < 0,956 < 1$	$99 < 99,01 < 100$
---------------	----------------------	-----------------	--------------------