

<b>Leçons :</b> N10 N11 N12 N13 Révisions	<b>Compétences :</b> ○ Écritures d'un nombre décimale, rang des chiffres. ○ Comparer, ranger, encadrer, intercaler avec des décimaux. ○ Placer et lire l'abscisse d'un nombre décimal sur une demi-droite graduée.
---	--

<p>★<b>EXERCICE 1</b> / 2,5 points</p> <p>Donne l'écriture décimale sans zéro inutile :</p> <p>① <math>\frac{543}{10}</math> : .....</p> <p>② <math>(3 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (2 \times 0,01)</math> : .....</p> <p>③ soixante-deux unités et trois centièmes : .....</p>	<p>④ quatre-mille-vingt-trois millièmes : .....</p> <p>⑤ seize dizaines et vingt-cinq dixièmes : .....</p> <p>★<b>EXERCICE 2</b> / 1,5 points</p> <p>Donne l'écriture fractionnaire :</p> <p>4,23 = <math>\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}</math>      71 = <math>\frac{\dots\dots\dots}{10}</math></p>
--	--

<p>★<b>EXERCICE 3</b> / 3 points</p> <p>On considère le nombre 8 463,901. Complète :</p> <p>① La partie entière de ce nombre est : .....</p> <p>② La partie décimale de ce nombre est : .....</p> <p>③ Le chiffre des centaines de ce nombre est : .....</p> <p>④ Le chiffre des centièmes de ce nombre est : .....</p> <p>⑤ 1 est le chiffre des .....</p> <p>⑥ Le nombre de dizaines de ce nombre est : .....</p>	<p>★<b>EXERCICE 4</b> / 4 points</p> <p>① Compare :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">9,25</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">9,14</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">0,08</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">0,080</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">84,51</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">84,7</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: center;">18,04</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">17,4</td> </tr> </table> <p>② Intercale un nombre :</p> <p>9,4 &lt; ..... &lt; 9,5</p> <p>0,21 &lt; ..... &lt; 0,22</p> <p>③ Range dans l'ordre décroissant :</p> <p>7,25    7,15    7,05    7,6    7,245</p>	9,25	.....	9,14	0,08	.....	0,080	84,51	.....	84,7	18,04	.....	17,4
9,25	.....	9,14	0,08	.....	0,080								
84,51	.....	84,7	18,04	.....	17,4								

<p>★<b>EXERCICE 5</b> / 2 points</p> <p>Place les points dont l'abscisse est donnée :</p> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> </div> <p>A(0,12)    B(0,08)    C(0,23)    D(0,180)</p>	<p>★<b>EXERCICE 6</b> / 2 points</p> <p>Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :</p> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> </div> <p>E(.....)    F(.....)    G(.....)    H(.....)</p>
--	--

★**EXERCICE 7** / 4 points

- Encadre par deux nombres entiers consécutifs : ..... < 29,324 < .....
- Complète : la valeur approchée par excès à l'unité de 29,324 est .....
- Encadre par deux nombres décimaux au centième : ..... < 12,324 < .....
- Complète : la valeur approchée par défaut au centième de 12,324 est .....

★**EXERCICE 8** / 1 point

Dans la liste des nombres ci-dessous :

7,29      6,418      6,431      6,399      6,37      6,402      6,212

① Entoure en bleu ceux compris entre 6,2 et 6,4.

② Entoure en vert ceux compris entre 6,36 et 6,43.

★**EXERCICE 9** / 1 point

Je suis un nombre à 6 chiffres et ma partie entière contient deux fois plus de chiffres que ma partie décimale.

Mon chiffre des centaines est le double de celui des centièmes.

Mon chiffre des dixièmes est la partie entière de  $\frac{527}{100}$ .

Mon chiffre des unités est celui des millièmes de 0,256 3.

Mon chiffre des centièmes est l'arrondi à l'unité de 4,38.

Tous mes chiffres sont différents et supérieurs à 3,5.

Il n'existe pas de chiffre qui soit plus grand que mon chiffre des dizaines.

Je suis .....

## Correction de la fiche de révisions

### ★EXERCICE 1 / 2,5 points

Donne l'écriture décimale sans zéro inutile :

①  $\frac{543}{10}$  : 54,3

②  $(3 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (2 \times 0,01)$  : 3 500,02

③ soixante-deux unités et trois centièmes : 62,03

④ quatre-mille-vingt-trois millièmes : 4,023

⑤ seize dizaines et vingt-cinq dixièmes : 162,5

### ★EXERCICE 2 / 1,5 points

Donne l'écriture fractionnaire :

$4,23 = \frac{423}{100}$        $71 = \frac{710}{10}$

### ★EXERCICE 3 / 3 points

On considère le nombre 8 463,901. Complète :

① La partie entière de ce nombre est : 8 463

② La partie décimale de ce nombre est : 0,901

③ Le chiffre des centaines de ce nombre est : 4

④ Le chiffre des centièmes de ce nombre est : 0

⑤ 1 est le chiffre des millièmes

⑥ Le nombre de dizaines de ce nombre est : 846

① Compare :

$9,25 > 9,14$	$0,08 = 0,080$
$84,51 < 84,7$	$18,04 > 17,4$

② Intercale un nombre :

$9,4 < 9,45 < 9,5$   
 $0,21 < 0,214 < 0,22$

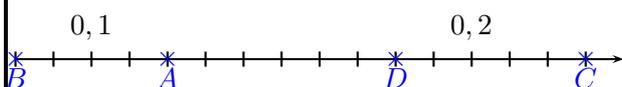
③ Range dans l'ordre décroissant :

$7,25 \quad 7,15 \quad 7,05 \quad 7,6 \quad 7,245$   
 $7,6 > 7,25 > 7,245 > 7,15 > 7,05$

### ★EXERCICE 4 / 4 points

#### ★EXERCICE 5 / 2 points

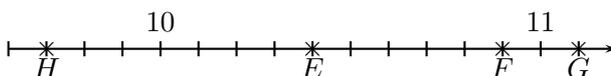
Place les points dont l'abscisse est donnée :



A(0,12)    B(0,08)    C(0,23)    D(0,180)

#### ★EXERCICE 6 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



E(10,4)    F(10,9)    G(11,1)    H(9,7)

#### ★EXERCICE 7 / 4 points

• Encadre par deux nombres entiers consécutifs :  $29 < 29,324 < 30$

Complète : la valeur approchée par excès à l'unité de 29,324 est 30

• Encadre par deux nombres décimaux au centième :  $12,32 < 12,324 < 12,33$

Complète : la valeur approchée par défaut au centième de 12,324 est 12,32

#### ★EXERCICE 8 / 1 point

Dans la liste des nombres ci-dessous :

7,29    6,418    6,431    6,399    6,37    6,402    6,212

① Entoure en bleu ceux compris entre 6,2 et 6,4.

② Entoure en vert ceux compris entre 6,36 et 6,43.

#### ★EXERCICE 9 / 1 point

Je suis un nombre à 6 chiffres et ma partie entière contient deux fois plus de chiffres que ma partie décimale. —,—

Mon chiffre des dixièmes est la partie entière de  $\frac{527}{100}$ . —,—,5-

Mon chiffre des unités est celui des millièmes de 0,256 3. —6,5-

Mon chiffre des centièmes est l'arrondi à l'unité de 4,38. —6,54

Mon chiffre des centaines est le double de celui des centièmes. -8-6,54

Il n'existe pas de chiffre qui soit plus grand que mon chiffre des dizaines. -896,54

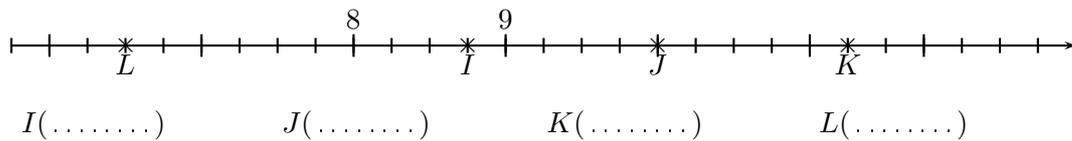
Tous mes chiffres sont différents et supérieurs à 3,5. Tous mes chiffres sont supérieurs ou égaux à 4

Je suis 7 896,54



★EXERCICE 7 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



★EXERCICE 8 / 3 points

• Encadre par deux nombres entiers consécutifs : ..... < 49,327 < .....

Complète : la valeur approchée par excès à l'unité de 49,327 est .....

• Encadre par deux nombres décimaux au centième : ..... < 5,462 < .....

Complète : la valeur approchée par défaut au centième de 5,462 est .....

• Encadre par deux nombres décimaux au dixième : ..... < 17,061 < .....

Complète : la valeur arrondie au dixième de 17,061 est .....

★EXERCICE 9 / 1 point

Dans la liste des nombres ci-dessous :

8,618      8,49      8,412      8,599      8,602      8,631      8,57

① Entoure en bleu ceux compris entre 8,4 et 8,6.

② Entoure en vert ceux compris entre 8,56 et 8,63.

★EXERCICE 10 / 1 point

Je suis un nombre décimal qui possède six chiffres.

Il n'existe pas de chiffre qui soit plus grand que mon chiffre des unités.

Mon chiffre des centièmes est la partie entière de  $\frac{84}{10}$ .

Mon chiffre des dixièmes est le tiers de mon chiffre des unités.

Mon chiffre des centièmes et mon chiffre des centaines sont égaux.

Mon chiffre des dizaines est celui des millièmes du nombre 0,365 87.

Mon chiffre des unités de mille est compris entre 6,95 et 7,08.

Je suis .....

Nom :	<b>Appréciation</b>	Note	Signature
Prénom :		/20	
Classe :			

<b>Leçons :</b> <b>N10 N11 N12 N13</b> Sujet 2	<b>Compétences :</b> <input type="radio"/> Écritures d'un nombre décimal, rang des chiffres. <input type="radio"/> Comparer, ranger, encadrer, intercaler avec des décimaux. <input type="radio"/> Placer et lire l'abscisse d'un nombre décimal sur une demi-droite graduée.
--	---

★**EXERCICE 1** / 3 points

Donne l'écriture décimale sans zéro inutile :

1)  $\frac{829}{10}$  : .....

2)  $(8 \times 1\,000) + (4 \times 1) + (3 \times 0,01)$  : .....

3)  $5 + \frac{8}{1\,000} + \frac{6}{10}$  : .....

4) sept-mille-soixante-douze millièmes : .....

5) quarante-trois unités et sept centièmes : .....

6) trente-cinq dizaines et treize dixièmes : .....

★**EXERCICE 2** / 1 point

Donne une écriture fractionnaire :

$7,24 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$        $47 = \frac{\dots\dots}{10}$

★**EXERCICE 3** / 3 points

On considère le nombre 39 043,824. Complète :

1) La **partie entière** de ce nombre est : .....

2) La **partie décimale** de ce nombre est : .....

3) Le **chiffre des dixièmes** de ce nombre est : .....

4) Le **chiffre des centaines** de ce nombre est : .....

5) 2 est le **chiffre** des .....

6) Le **nombre de dizaines** de ce nombre est : .....

★**EXERCICE 4** / 2,5 points

1) **Compare** :

25,7 ..... 25,54      |    0,08 ..... 0,080      |    149,27 ..... 129,37      |    7,032 ..... 7,32

2) **Intercale** un nombre :

11,7 < ..... < 21,8      |    0,48 < ..... < 0,49

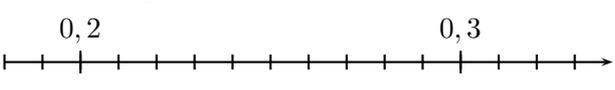
3) Range dans l'ordre **décroissant** :

18,32    18,5    17,06    17,6    17,95

.....

★**EXERCICE 5** / 2 points

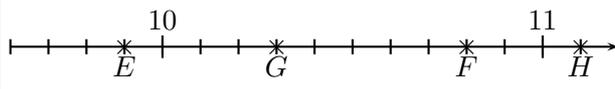
Place les points A ; B ; C et D :



A(0,31)    B(0,230)    C(0,27)    D(0,18)

★**EXERCICE 6** / 2 points

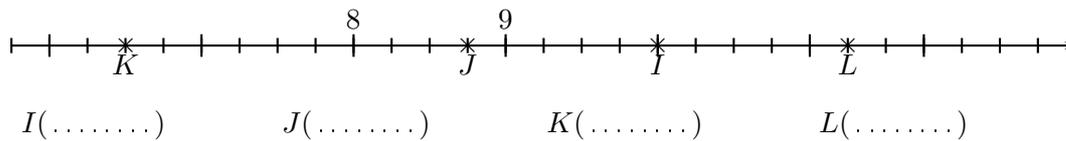
Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



E(.....)    F(.....)    G(.....)    H(.....)

★EXERCICE 7 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



★EXERCICE 8 / 3 points

• Encadre par deux nombres entiers consécutifs : ..... < 59,327 < .....

Complète : la valeur approchée par excès à l'unité de 59,327 est .....

• Encadre par deux nombres décimaux au centième : ..... < 3,462 < .....

Complète : la valeur approchée par défaut au centième de 3,462 est .....

• Encadre par deux nombres décimaux au dixième : ..... < 18,061 < .....

Complète : la valeur arrondie au dixième de 18,061 est .....

★EXERCICE 9 / 1 point

Dans la liste des nombres ci-dessous :

5,599      5,57      6,49      5,618      5,602      5,412      5,631

1 Entoure en vert ceux compris entre 5,4 et 5,6.

2 Entoure en bleu ceux compris entre 5,56 et 5,63.

★EXERCICE 10 / 1 point

Je suis un nombre décimal qui possède six chiffres.

Il n'existe pas de chiffre qui soit plus grand que mon chiffre des dizaines.

Mon chiffre des unités est la partie entière de  $\frac{84}{10}$ .

Mon chiffre des centièmes est le tiers de mon chiffre des dizaines.

Mon chiffre des unités de mille et mon chiffre des unités sont égaux.

Mon chiffre des dixièmes est celui des millièmes du nombre 0,365 87.

Mon chiffre des centaines est compris entre 6,95 et 7,08.

Je suis .....

## Correction du sujet 1

### ★EXERCICE 1 / 3 points

Donne l'écriture décimale sans zéro inutile :

①  $\frac{734}{10} : 73,4$

②  $8 + \frac{5}{1\,000} + \frac{3}{10} : 8,305$

③  $(7 \times 1\,000) + (5 \times 1) + (6 \times 0,01) : 7\,005,06$

④ trente-deux unités et cinq centièmes : 32,05

⑤ huit-mille-soixante-quinze millièmes : 8,075

⑥ vingt-trois dizaines et quinze dixièmes : 231,5

### ★EXERCICE 2 / 1 point

Donne une écriture fractionnaire :

$8,32 = \frac{832}{100}$

$59 = \frac{590}{10}$

### ★EXERCICE 3 / 3 points

On considère le nombre 48 765,039. Complète :

① La **partie entière** de ce nombre est : 48 765

② La **partie décimale** de ce nombre est : 0,039

③ Le **chiffre des dixièmes** de ce nombre : 0

④ Le **chiffre des centaines** de ce nombre est : 7

⑤ 9 est le **chiffre des millièmes**

⑥ Le **nombre de dizaines** de ce nombre est : 4 876

### ★EXERCICE 4 / 2,5 points

① Compare :

$129,37 < 149,27$

$| 8,16 > 8,016$

$| 25,54 < 25,7$

$| 0,09 = 0,090$

② Intercale un nombre :

$11,6 < 11,66 < 11,7$

$| 0,63 < 0,631 < 0,64$

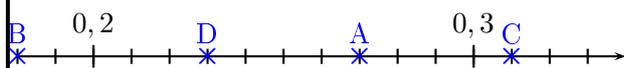
③ Range dans l'ordre **décroissant** :

15,32    15,5    14,06    14,6    14,95

$15,5 > 15,32 > 14,95 > 14,6 > 14,06$

### ★EXERCICE 5 / 2 points

Place les points A ; B ; C et D :



A(0,27)

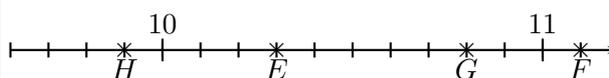
B(0,18)

C(0,31)

D(0,230)

### ★EXERCICE 6 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



E(10,3)

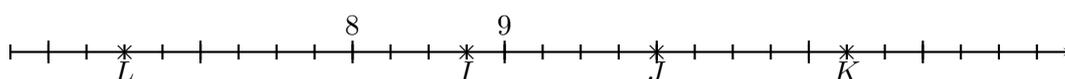
F(11,1)

G(10,8)

H(9,9)

### ★EXERCICE 7 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



I(8,75)

J(10)

K(12,25)

L(6,5)

★EXERCICE 8 / 3 points

• Encadre par deux nombres entiers consécutifs :  $49 < 49,327 < 50$

Complète : la valeur approchée par excès à l'unité de 49,327 est 50

• Encadre par deux nombres décimaux au centième :  $5,46 < 5,462 < 5,47$

Complète : la valeur approchée par défaut au centième de 5,462 est 5,46

• Encadre par deux nombres décimaux au dixième :  $17 < 17,061 < 17,1$

Complète : la valeur arrondie au dixième de 17,061 est 17,1

★EXERCICE 9 / 1 point

Dans la liste des nombres ci-dessous :

8,618      8,49      8,412      8,599      8,602      8,631      8,57

1 Entoure en bleu ceux compris entre 8,4 et 8,6.

2 Entoure en vert ceux compris entre 8,56 et 8,63.

★EXERCICE 10 / 1 point

Je suis un nombre décimal qui possède six chiffres.      - - - - , - -

Il n'existe pas de chiffre qui soit plus grand que mon chiffre des unités.      - - - 9, - -

Mon chiffre des centièmes est la partie entière de  $\frac{84}{10}$ .      - - - 9, - 8

Mon chiffre des dixièmes est le tiers de mon chiffre des unités.      - - - 9, 3 8

Mon chiffre des centièmes et mon chiffre des centaines sont égaux.      - 8 - 9, 3 8

Mon chiffre des dizaines est celui des millièmes du nombre 0,365 87.      - 8 5 9, 3 8

Mon chiffre des unités de mille est compris entre 6,95 et 7,08.      7 8 5 9, 3 8

Je suis 7 859,38

## Correction du sujet 2

### ★EXERCICE 1 / 3 points

Donne l'écriture décimale sans zéro inutile :

①  $\frac{829}{10} : 82,9$

②  $(8 \times 1\,000) + (4 \times 1) + (3 \times 0,01) : 8\,004,03$

③  $5 + \frac{8}{1\,000} + \frac{6}{10} : 5,608$

④ sept-mille-soixante-douze millièmes : 7,072

⑤ quarante-trois unités et sept centièmes : 43,07

⑥ trente-cinq dizaines et treize dixièmes : 351,3

### ★EXERCICE 2 / 1 point

Donne une écriture fractionnaire :

$$7,24 = \frac{724}{100}$$

$$47 = \frac{470}{10}$$

### ★EXERCICE 3 / 3 points

On considère le nombre 39 043,824. Complète :

① La **partie entière** de ce nombre est : 39 043

② La **partie décimale** de ce nombre est : 0,824

③ Le **chiffre des dixièmes** de ce nombre : 8

④ Le **chiffre des centaines** de ce nombre est : 0

⑤ 2 est le **chiffre** des centièmes

⑥ Le **nombre de dizaines** de ce nombre est : 3 904

### ★EXERCICE 4 / 2,5 points

① **Compare** :

$25,7 > 25,54$

$| 0,08 = 0,080$

$| 149,27 > 129,37$

$| 7,032 < 7,32$

② **Intercalle** un nombre :

$21,7 < 21,74 < 21,8$

$| 0,48 < 0,487 < 0,49$

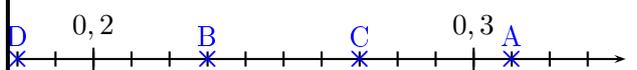
③ Range dans l'ordre **décroissant** :

$18,32 \quad 18,5 \quad 17,06 \quad 17,6 \quad 17,95$

$18,5 > 18,32 > 17,95 > 17,6 > 17,06$

### ★EXERCICE 5 / 2 points

Place les points A ; B ; C et D :



A(0,31)

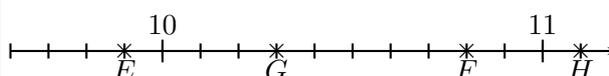
B(0,230)

C(0,27)

D(0,18)

### ★EXERCICE 6 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



E(9,9)

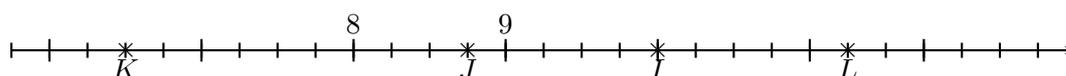
F(10,8)

G(10,3)

H(11,1)

### ★EXERCICE 7 / 2 points

Écris l'écriture décimale de l'abscisse des points :



I(10)

J(8,75)

K(6,5)

L(11,25)

★EXERCICE 8 / 3 points

• Encadre par deux nombres entiers consécutifs :  $59 < 59,327 < 60$

Complète : la valeur approchée par excès à l'unité de 59,327 est 60

• Encadre par deux nombres décimaux au centième :  $3,46 < 3,462 < 3,47$

Complète : la valeur approchée par défaut au centième de 3,462 est 3,46

• Encadre par deux nombres décimaux au dixième :  $18 < 18,061 < 18,1$

Complète : la valeur arrondie au dixième de 18,061 est 18,1

★EXERCICE 9 / 1 point

Dans la liste des nombres ci-dessous :

5,599    5,57    6,49    5,618    5,602    5,412    5,631

1 Entoure en vert ceux compris entre 5,4 et 5,6.

2 Entoure en bleu ceux compris entre 5,56 et 5,63.

★EXERCICE 10 / 1 point

Je suis un nombre décimal qui possède six chiffres.    - - - - , - -

Il n'existe pas de chiffre qui soit plus grand que mon chiffre des dizaines.    - - 9 - , - -

Mon chiffre des unités est la partie entière de  $\frac{84}{10}$ .    - - 9 8 , - -

Mon chiffre des centièmes est le tiers de mon chiffre des dizaines.    - - 9 8 , - 3

Mon chiffre des unités de mille et mon chiffre des unités sont égaux.    8 - 9 8 , - 3

Mon chiffre des dixièmes est celui des millièmes du nombre 0,365 87.    8 - 9 8 , 5 3

Mon chiffre des centaines est compris entre 6,95 et 7,08.    8 7 9 8 , 5 3

Je suis    8 798,53