

## Bilan numération CM2

### 1. Complète le tableau

nombre en chiffres	nombre en lettres
0,7	<input type="text"/>
<input type="text"/>	deux unités et cinq centièmes
<input type="text"/>	douze millièmes
0,75	<input type="text"/> centièmes
<input type="text"/>	sept unités et sept millièmes
<input type="text"/>	dix unités et quinze millièmes

### 2. Complète avec <, > ou =

4,324	<input type="text"/>	4,33	15,19	<input type="text"/>	15,182
0,7	<input type="text"/>	0,69	0,07	<input type="text"/>	0,064
4,5	<input type="text"/>	4,50	5,499	<input type="text"/>	5,6
12,43	<input type="text"/>	12,5	8,540	<input type="text"/>	8,504
3,9	<input type="text"/>	4,1	6,24	<input type="text"/>	6,234

### 3. Range ces nombres dans l'ordre croissant :

17,09 170 17,135 17,589 170,1 17,308

<  <  <  <  <

### 4. Range ces nombres dans l'ordre décroissant:

4,890 48,90 4,980 4,089 4,09 4,790

>  >  >  >  >

### 5. Ecris les fractions suivantes sous la forme d'un nombre décimal.

$$1/100 = \boxed{\phantom{00}} \quad 1/10 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5/1000 = \boxed{\phantom{000}} \quad 65/10 = \boxed{\phantom{00}}$$

$102/1000 = \boxed{\phantom{000}} \quad 28/100 = \boxed{\phantom{000}}$

$125/100 = \boxed{\phantom{000}} \quad 107/10 = \boxed{\phantom{000}}$

$1/2 = \boxed{\phantom{000}} \quad 1/4 = \boxed{\phantom{000}}$

6. Dans les nombres suivants, indique le chiffre des dixièmes :

$125,8 \boxed{\phantom{000}} \quad 4\,231,5 \boxed{\phantom{000}}$

$53,10 \boxed{\phantom{000}} \quad 3,85 \boxed{\phantom{000}}$

$0,625 \boxed{\phantom{000}} \quad 128 \boxed{\phantom{000}}$

$25,028 \boxed{\phantom{000}} \quad 12,5214 \boxed{\phantom{000}}$

7. Encadre chaque nombre décimal par deux nombres entiers qui se suivent :

nombre précédent	nombres	nombre suivant
<input type="text"/>	14,16	<input type="text"/>
<input type="text"/>	30,2	<input type="text"/>
<input type="text"/>	45,513	<input type="text"/>
<input type="text"/>	0,007	<input type="text"/>
<input type="text"/>	159,75	<input type="text"/>

8. Encadre chaque nombre décimal par deux nombres qui se suivent, ayant un chiffre après la virgule:

par défaut	nombres	par excès
<input type="text"/>	17,75	<input type="text"/>
<input type="text"/>	4,658	<input type="text"/>
<input type="text"/>	9,55	<input type="text"/>

<input type="text"/>	<input type="text"/>	9,124	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	17,829	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Supprime les zéros inutiles quand cela est possible:

0,060 =     0,08 =     08,01 =     4,100 =

000,0070 =     4,201 =

10. Complète cette suite en comptant de 0,1 en 0,1:

11,4         
 12,3

11. Complète cette suite en comptant de 0,5 en 0,5:

2,8         
 7,3

12. Complète cette suite en comptant de 0,25 en 0,25 (supprime les zéros inutiles!):

7,5         
 9,75

13. Ecris la valeur arrondie (la valeur approchée la plus proche):

a) de 18,758 à l'unité près:

b) de 21,053 à l'unité près:

c) de 14,542 au dixième près:

d) de 56,373 au centième près:

## Correction

### 1. Complète le tableau

nombres en chiffres	nombres en lettres
0,7s	sept dixièmes
2,05	deux unités et cinq centièmes
0,012	douze millièmes
0,75	soixante-quinze centièmes <i>Aussi : sept dixièmes et cinq centièmes</i>
7,007	sept unités et sept millièmes
10,015	dix unités et quinze millièmes

### 2. Complète avec '<', '>' ou '='

4,324	<	4,33	15,19	>	15,182
0,7	>	0,69	0,07	>	0,064
4,5	=	4,50	5,499	<	5,6
12,43	<	12,5	8,540	>	8,504
3,9	<	4,1	6,24	>	6,234

### 3. Range ces nombres dans l'ordre croissant :

17,09 170 17,135 17,589 170,1 17,308

17,09 < 17,135 < 17,308 < 17,589 < 170 < 170,1

### 4. Range ces nombres dans l'ordre décroissant:

4,890 48,90 4,980 4,089 4,098 4,790

48,90 > 4,980 > 4,890 > 4,790 > 4,098 > 4,089

**5. Ecris les fractions suivantes sous la forme d'un nombre décimal.**

$1/100 = 0,01$        $1/10 = 0,1$

$5/1000 = 0,005$        $65/10 = 6,5$

$102/1000 = 0,102$        $28/100 = 0,28$

$125/100 = 1,25$        $107/10 = 10,7$

$1/2 = 0,5$        $1/4 = 0,25$

**6. Dans les nombres suivants, indique le chiffre des dixièmes :**

$125,8$  **8**       $4\ 231,5$  **5**       $53,10$  **1**       $3,85$  **8**

$0,625$  **6**       $128$  **0**       $25,028$  **0**       $12,5214$  **5**

**7. Encadre chaque nombre décimal par deux nombres entiers qui se suivent :**

nombre précédent	nombres	nombre suivant
14	14,16	15
30	30,2	31
45	45,513	46
0	0,007	1
159	159,75	160

**8. Encadre chaque nombre décimal par deux nombres qui se suivent, ayant un chiffre après la virgule:**

par défaut	nombres	par excès
17,7	17,75	17,8
4,6	4,658	4,7
9,5	9,55	9,6
9,1	9,124	9,2
17,8	17,829	17,9

**9. Supprime les zéros inutiles quand cela est possible:**

$0,060 = 0,06$     $0,08 = 0,08$     $08,01 = 8,01$     $4,100 = 4,1$

$000,0070 = 0,007$     $4,201 = 4,201$

**10. Complète cette suite en comptant de 0,1 en 0,1:**

$11,4$   ~~$\times 11,5$~~   ~~$\times 11,6$~~   ~~$\times 11,7$~~   ~~$\times 11,8$~~   ~~$\times 11,9$~~   ~~$\times 12$~~   ~~$\times 12,1$~~   ~~$\times 12,2$~~   $12,3$

**11. Complète cette suite en comptant de 0,5 en 0,5:**

$2,8$   ~~$\times 3,3$~~   ~~$\times 3,8$~~   ~~$\times 4,3$~~   ~~$\times 4,8$~~   ~~$\times 5,3$~~   ~~$\times 5,8$~~   ~~$\times 6,3$~~   ~~$\times 6,8$~~   $7,3$

**12. Complète cette suite en comptant de 0,25 en 0,25 (supprime les zéros inutiles!):**

$7,5$   ~~$\times 7,75$~~   ~~$\times 8$~~   ~~$\times 8,25$~~   ~~$\times 8,5$~~   ~~$\times 8,75$~~   ~~$\times 9$~~   ~~$\times 9,25$~~   ~~$\times 9,5$~~   $9,75$

**13. Ecris la valeur arrondie (la valeur approchée la plus proche):**

a) de 18,758 à l'unité près:  $19$

b) de 21,053 à l'unité près:  $21$

c) de 14,542 au dixième près:  $14,5$

d) de 56,373 au centième près:  $56,37$