

Prénom : ..... Date : .....

## Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1 000

### 1. Complète comme dans l'exemple.

| c | d | u  | dixièmes | centièmes |
|---|---|----|----------|-----------|
|   |   | 8, | 3        | 2         |
|   | 1 | 4, | 9        | 6         |
|   |   | 7, | 0        | 4         |
|   | 2 | 3, | 1        |           |

× 10 →

× 10 →

× 10 →

× 10 →

| c | d | u  | dixièmes | centièmes |
|---|---|----|----------|-----------|
|   | 8 | 3, | 2        |           |
|   |   |    |          |           |
|   |   |    |          |           |
|   |   |    |          |           |

### 2. Complète comme dans l'exemple.

| c | d | u  | dixièmes | centièmes |
|---|---|----|----------|-----------|
|   |   | 4, | 7        | 2         |
|   |   | 1, | 2        | 4         |
|   |   | 2, | 9        | 5         |
|   |   | 3, | 8        | 6         |

× 100 →

× 100 →

× 100 →

× 100 →

| c | d | u | dixièmes | centièmes |
|---|---|---|----------|-----------|
| 4 | 7 | 2 |          |           |
|   |   |   |          |           |
|   |   |   |          |           |
|   |   |   |          |           |

### 3. Complète la phrase et calcule sans poser.

10 a ..... zéro, donc quand on multiplie un nombre décimal par 10, on déplace la virgule d'..... rang vers la droite :  $10 \times 5,68 \rightarrow 56,8$

$10 \times 5,23 \rightarrow$  .....

$10 \times 7,19 \rightarrow$  .....

$10 \times 2,6 \rightarrow$  .....

$10 \times 42,81 \rightarrow$  .....

$10 \times 0,54 \rightarrow$  .....

$10 \times 12,4 \rightarrow$  .....

**4. Complète la phrase et calcule sans poser.**

100 a ..... zéros, donc quand on multiplie un nombre décimal par 100, on déplace la virgule de ..... rangs vers la droite :  $100 \times 5,68 \rightarrow 568$

$100 \times 5,23 \rightarrow$  .....  $100 \times 7,19 \rightarrow$  .....

$100 \times 2,6 \rightarrow$  .....  $100 \times 42,81 \rightarrow$  .....

$100 \times 0,54 \rightarrow$  .....  $10 \times 12,4 \rightarrow$  .....

**5. Complète comme dans l'exemple.**

| c | d | u  | dixièmes | centièmes |
|---|---|----|----------|-----------|
|   | 1 | 2, | 5        |           |
|   | 6 | 8, | 4        |           |
| 4 | 2 | 5, | 7        |           |
| 1 | 8 | 0, | 2        |           |

: 10 →

: 10 →

: 10 →

: 10 →

| c | d | u  | dixièmes | centièmes |
|---|---|----|----------|-----------|
|   |   | 1, | 2        | 5         |
|   |   |    |          |           |
|   |   |    |          |           |
|   |   |    |          |           |

**6. Complète comme dans l'exemple.**

| c | d | u  | dixièmes | centièmes |
|---|---|----|----------|-----------|
| 1 | 5 | 6, | 8        |           |
| 2 | 7 | 3, | 4        |           |
|   | 6 | 9, | 3        |           |
|   | 7 | 0, | 5        |           |

: 100 →

: 100 →

: 100 →

: 100 →

| c | d | u  | dixièmes | centièmes | millièmes |
|---|---|----|----------|-----------|-----------|
|   |   | 1, | 5        | 6         | 8         |
|   |   |    |          |           |           |
|   |   |    |          |           |           |
|   |   |    |          |           |           |

**7. Complète la phrase et calcule sans poser.**

10 a .... zéro, donc quand on divise un nombre décimal par 10, on déplace la virgule d'..... rang vers la gauche.

$251,4 : 10 \rightarrow$  .....  $732,4 : 10 \rightarrow$  .....

$814,5 : 10 \rightarrow$  .....  $23,4 : 10 \rightarrow$  .....

$9,2 : 10 \rightarrow$  .....  $4,25 : 10 \rightarrow$  .....

**8. Complète la phrase et calcule sans poser.**

100 a ..... zéros, donc quand on divise un nombre décimal par 10, on déplace la virgule de ..... rangs vers la gauche.

$251,4 : 100 \rightarrow \dots\dots\dots$        $732,4 : 100 \rightarrow \dots\dots\dots$

$814,5 : 100 \rightarrow \dots\dots\dots$        $23,4 : 100 \rightarrow \dots\dots\dots$

$49,2 : 100 \rightarrow \dots\dots\dots$        $54,8 : 100 \rightarrow \dots\dots\dots$