

## GRANDS ENTIERS, FRACTIONS SIMPLES, DÉCIMAUX

**EX 1** Calculer.

1.  $10 \times 0,63$
2.  $0,469 \times 1\,000$
3.  $0,916 \times 100$
4.  $1\,000 \times 0,0613$
5.  $10 \times 9$
6.  $2,49 \times 100$
7.  $1\,000 \times 0,0033$
8.  $0,4 \times 10$

**EX 2**

1. Sachant que  $94 \times 82 = 7\,708$ , calculer  $940 \times 0,082$
2. Sachant que  $79 \times 37 = 2\,923$ , calculer  $7,9 \times 37$
3. Sachant que  $95 \times 73 = 6\,935$ , calculer  $95 \times 730$

**EX 3**

Pour chaque opération proposée dans la première colonne, cocher la case correspondant à l'ordre de grandeur du résultat.

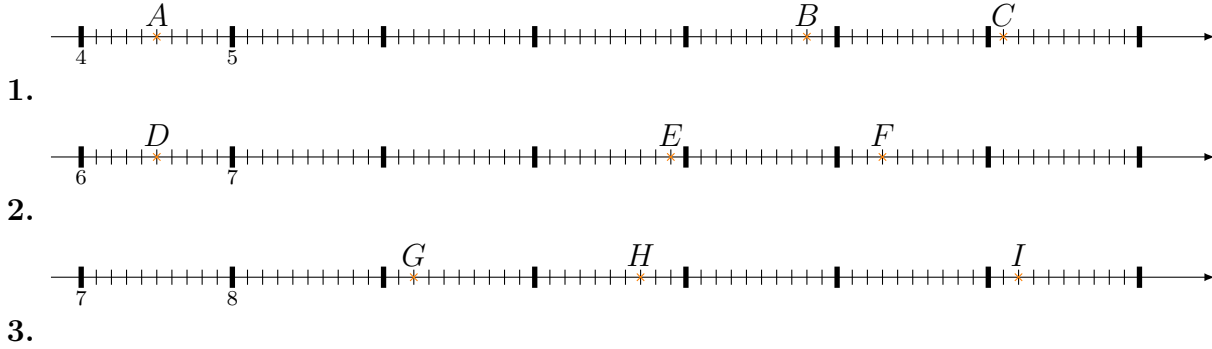
Opération	1	10	100	1 000	10 000	100 000
$561 \times 72$						
$3\,812 \times 0,1$						
$3\,251 \div 3$						
$31,2 + 342$						
$855 - 3,11$						



## GRANDS ENTIERS, FRACTIONS SIMPLES, DÉCIMAUX

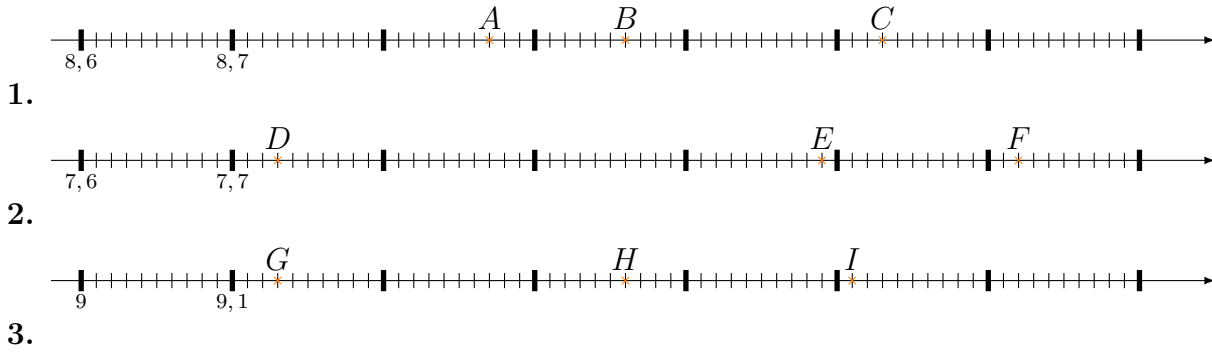
**EX 4**

Lire l'abscisse de chacun des points suivants.



**EX 5**

Lire l'abscisse de chacun des points suivants.



**EX 6**

Encadrer chaque nombre proposé par deux nombres entiers consécutifs.

1. ... < 7 757,9 < ...
2. ... < 9 165,985 < ...
3. ... < 9 128,25 < ...



## GRANDS ENTIERS, FRACTIONS SIMPLES, DÉCIMAUX

**EX 7** Compléter l'égalité puis donner l'écriture décimale.

1.  $\frac{733}{10} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} = \dots$

2.  $\frac{695}{100} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} = \dots$

3.  $\frac{653}{100} = \dots + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{10} = \dots$

4.  $7 = \frac{\quad}{100}$

5.  $9 = \frac{\quad}{10}$

6.  $\frac{\quad}{100} = 9 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100} = \dots$

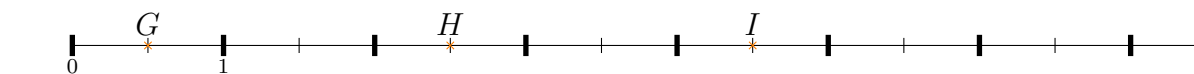
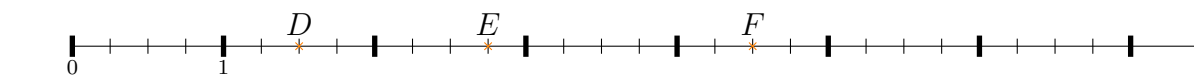
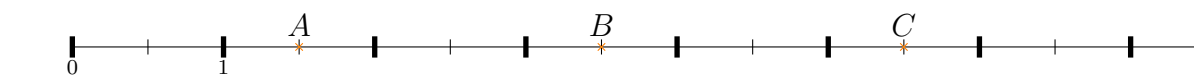
7.  $\frac{942}{100} = \dots + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{10} = \dots$

8.  $8 = \frac{\quad}{10}$

9.  $8 = \frac{\quad}{100}$

10.  $\frac{991}{10} = \dots + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} = \dots$

**EX 8** Lire l'abscisse de chacun des points suivants et donner le résultat sous la forme d'un nombre en écriture décimale.



### Corrections

EX  
1

1.  $10 \times 0,63 = 6,3$

5.  $10 \times 9 = 90$

2.  $0,469 \times 1\,000 = 469$

6.  $2,49 \times 100 = 249$

3.  $0,916 \times 100 = 91,6$

7.  $1\,000 \times 0,003\,3 = 3,3$

4.  $1\,000 \times 0,061\,3 = 61,3$

8.  $0,4 \times 10 = 4$

EX  
2

1.  $940 \times 0,082 = 94 \times 10 \times 82 \times 0,001 = 94 \times 82 \times 10 \times 0,001 = 7\,708 \times 10 \times 0,001 = 77,08$

2.  $7,9 \times 37 = 79 \times 0,1 \times 37 = 79 \times 37 \times 0,1 = 2\,923 \times 0,1 = 292,3$

3.  $95 \times 730 = 95 \times 73 \times 10 = 6\,935 \times 10 = 69\,350$

## GRANDS ENTIERS, FRACTIONS SIMPLES, DÉCIMAUX

EX  
3

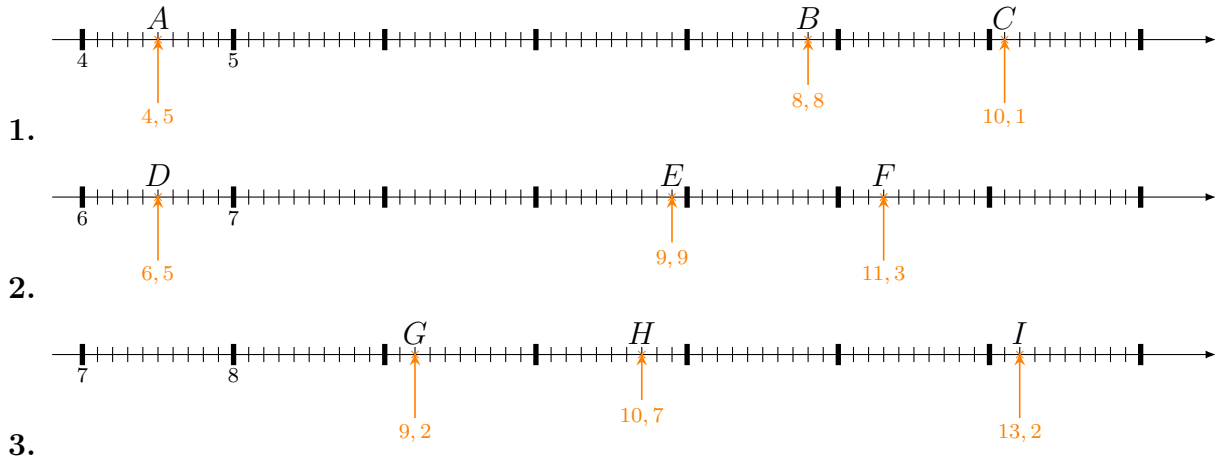
Commençons par calculer un ordre de grandeur du résultat de chaque opération dans la première colonne du tableau.

Opération	1	10	100	1 000	10 000	100 000
$561 \times 72 \simeq 500 \times 70$ soit 35 000					X	
$3\,812 \times 0,1 \simeq 3\,000 \times 0,1$ soit 300			X			
$3\,251 \div 3 \simeq 3\,000 \div 3$ soit 1 000				X		
$31,2 + 342 \simeq 30 + 300$ soit 330			X			
$855 - 3,11 \simeq 850 - 3$ soit 847				X		

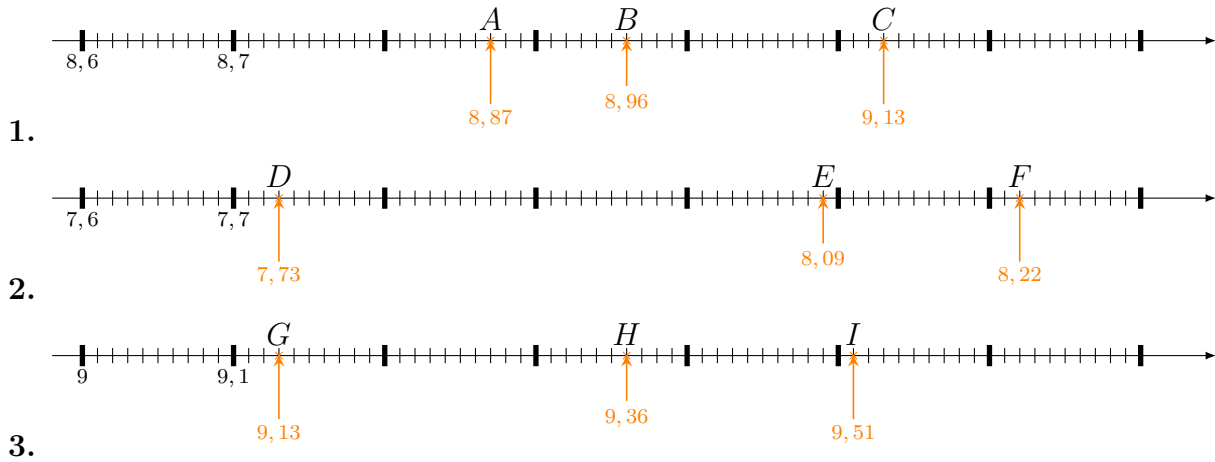


## GRANDS ENTIERS, FRACTIONS SIMPLES, DÉCIMAUX

### EX 4



### EX 5



### EX 6

1.  $7\ 757 < 7\ 757,9 < 7\ 758$
2.  $9\ 165 < 9\ 165,985 < 9\ 166$
3.  $9\ 128 < 9\ 128,25 < 9\ 129$



## GRANDS ENTIERS, FRACTIONS SIMPLES, DÉCIMAUX

EX 7

1.  $\frac{733}{10} = 73 + \frac{3}{10} + \frac{0}{100} = 73,3$

2.  $\frac{695}{100} = 6 + \frac{9}{10} + \frac{5}{100} = 6,95$

3.  $\frac{653}{100} = 6 + \frac{3}{100} + \frac{5}{10} = 6,53$

4.  $7 = \frac{700}{10}$

5.  $9 = \frac{90}{10}$

6.  $\frac{979}{100} = 9 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100} = 9,79$

7.  $\frac{942}{100} = 9 + \frac{2}{100} + \frac{4}{10} = 9,42$

8.  $8 = \frac{80}{10}$

9.  $8 = \frac{800}{10}$

10.  $\frac{991}{10} = 99 + \frac{1}{10} + \frac{0}{100} = 99,1$

EX 8

